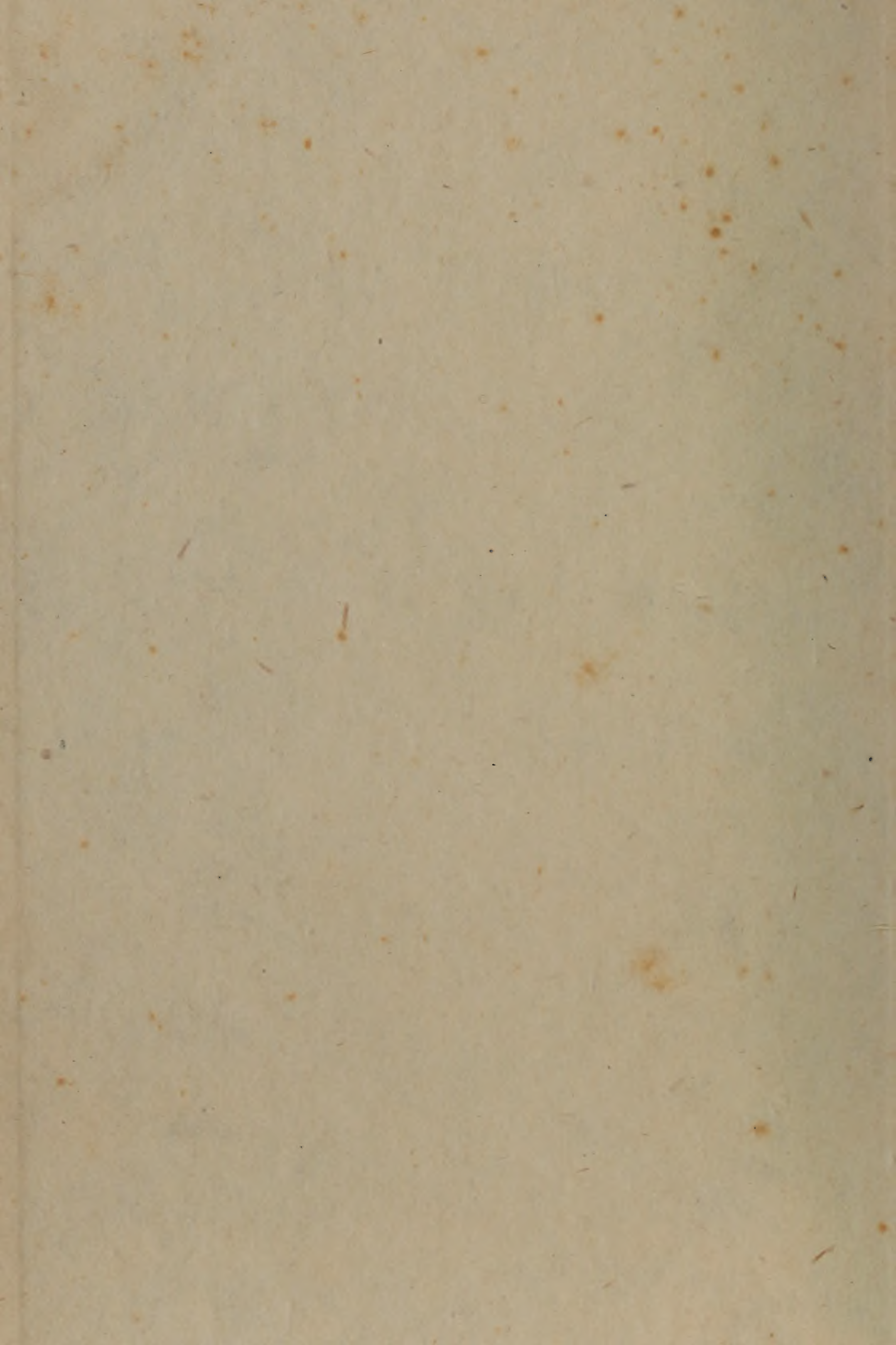

贵州经济植物图说
第一册









贵州经济植物图说

第一册

貴州省野生植物普查办公室編

主 編 者

林修灝　王兴国
田利孝　吴德灿
周吉斌　曾宪章
汪文敏　張秀实



貴州人民出版社

1960年4月·貴阳

貴州经济植物图說

第一冊

貴州省野生植物普查办公室編

*

貴州人民出版社出版

(貴阳市延安中路3号)

(貴州省书刊出版业营业許可証出字第1号)

貴州省新华书店发行　各地新华书店經售

貴州人民印刷厂印刷

*

开本：850×1168 $\frac{1}{32}$　印張：5 $\frac{5}{16}$　插頁：8　字数：123,800

1960年4月第1版

1960年4月第1次印刷

印数：00,001——2,645冊

(內精装1,100冊)

統一书号：16115·226　(1226)

定　价：(9)精：一元四角

平：九角五分

序　言

貴州地处山区，各种植物都很丰富。广大群众在长期与自然作斗爭的过程中，曾积累了不少利用植物的經驗。但由于解放前长期处在反动的血腥統治下，植物的研究和开发利用工作根本沒有开展，所以使丰富的植物資源长期不能服务人类；宝貴的經驗不能得到总結与传播。

解放十年来，全省人民在中共貴州省委和省人民委員会的正确領导下，沿着党中央和毛主席指引的方向闊步前进，以惊人的速度改变着我省“一穷二白”的面貌。十年中，我們在植物科学研究和开发利用方面做了不少工作。历次的大規模的群众上山“探宝”“取宝”运动和最近由省各有关单位大力协作进行的植物普查工作，积累了不少有关本省植物資源分布、加工利用等資料，基本結束了我省过去在植物資料方面“白”的历史，給植物的科学研究和开发利用，打下了良好基础。

現在“省野生植物普查办公室”以最近一次普查資料为基础，綜合了历次群众上山“探宝”的材料和收集的各地經驗，編写成这部“貴州經济植物图說”，这是一件值得庆幸的事。这部书是大跃进中所取得的巨大成就之一。它的出版，标誌着我省的植物研究工作和利用植物造福人类的工作，又跨入了一个新的阶段。无論对工业原料的丰富、葯用資源的扩大和变野生为培植等方面，都将起到重大作用。对人民公社鉴别与采集野生植物，和对加工利用野生植物的社办工业都将起到推进作用。

这部书由于文字通俗，并有細致的图作参考，还載有科学分

析材料，可以説是一部大众化的科学书籍。总之，它的出版，对生产实踐、科学研究与普及，都具有很大的現实意义。

朱　煜　如

1959年12月11日

編 者 的 話

1959年3月，国务院发出了“关于开展野生植物資源普查利用及編写經济植物志”的指示后，我省在中共貴州省委和省人民委員会的領导下，成立了植物普查工作領导小組和普查办公室，并組織了力量分赴部分县、市进行普查。从1959年3月开始，由于各級党政的大力支持、各地群众的积极协助和全体参加普查工作同志的努力，共采集标本12,000多号，在野外化驗了各类植物858号，同时新发現了許多經济价值很大的品种。給工业生产找到了更多、更好的原料，給我省今后的植物研究工作奠定了良好基础。

这次普查中发現了各类有用植物約1,200余种，其中有很多是价值很大，并在目前就可开发利用的。为了能及时的将这些好原料提供給生产单位使用，滿足工农业生产发展的需要，給今后植物的全面开展利用工作提供較可靠的資料。我室特以最近一次普查的資料为基础，綜合历次上山“探宝”的材料和收集各地經驗編写成“貴州經济植物图說”，陆續分册出版。书中对植物的名称、生态习性、成分用途、采收加工、鉴别方法、品質規格等都分别加以介紹。为了力求文字通俗，并用較細致的图作参考，以供广大人民公社生产部門和工业部門的生产单位使用，亦供科学研究单位和商业部門参考。

这一工作是在党的总路綫光輝照耀下，在全国生产大跃进的新形势推动与鼓舞下，在省科学分院、商业厅、农业厅、林业厅、輕工业厅、中医研究所、貴阳第一卫校、省化工設計院、农

学院、师范学院等有关单位，充分发揚了共产主义精神，大力协作下进行的。

由于全体同志的努力，克服了資料不足，技术力量薄弱等困难，現已完成了本部书第一册的編写工作。第一册計50个品种，包括纤維、油料、芳香油料、淀粉、栲胶、葯材等六个类。但因时間仓促，資料不全，加之我們的水平有限，书中尙有不够完善之处，錯誤、缺点也在所难免，敬希各有关方面加以指正。

在整个工作的进行中，得到中国科学院北京、昆明植物研究所的大力帮助。在編写第一册的过程中，承省人民医院、貴阳市卫生局、市科学研究所协助审稿，提供資料，使編写工作得以順利进行，特此一併致謝。

編　　者

1959年12月11日

目　录

山蒼子……………………（1）
馬桑……………………（4）
木棉……………………（8）
毛腊烛……………………（11）
毛叶山胡椒……………（14）
巴岩姜……………………（16）
巴豆……………………（19）
天麻……………………（22）
天門冬……………………（26）
北五味子……………………（29）
石蒜……………………（32）
云南松……………………（35）
云南樟……………………（40）
白芨……………………（43）
白珠树……………………（46）
地檜……………………（49）
艾納香……………………（52）
灯台树……………………（55）
吳茱萸……………………（58）
沙参……………………（61）
金毛狗……………………（64）
委陵菜……………………（67）
南蛇藤……………………（70）
茅栗……………………（72）
构皮……………………（75）
粉葛藤……………………（78）
盐肤木……………………（81）
桔梗……………………（86）
救軍粮……………………（89）
麻櫟树……………………（93）
算盘珠……………………（98）
粗糠柴……………………（101）
梦花……………………（104）
黃連……………………（107）
黃精……………………（111）
梧桐……………………（114）
野棉花……………………（117）
野茉莉……………………（120）
野桐……………………（123）
野花椒……………………（125）
野桂皮……………………（129）
野香茅……………………（132）
野山葯……………………（135）
野百合……………………（138）

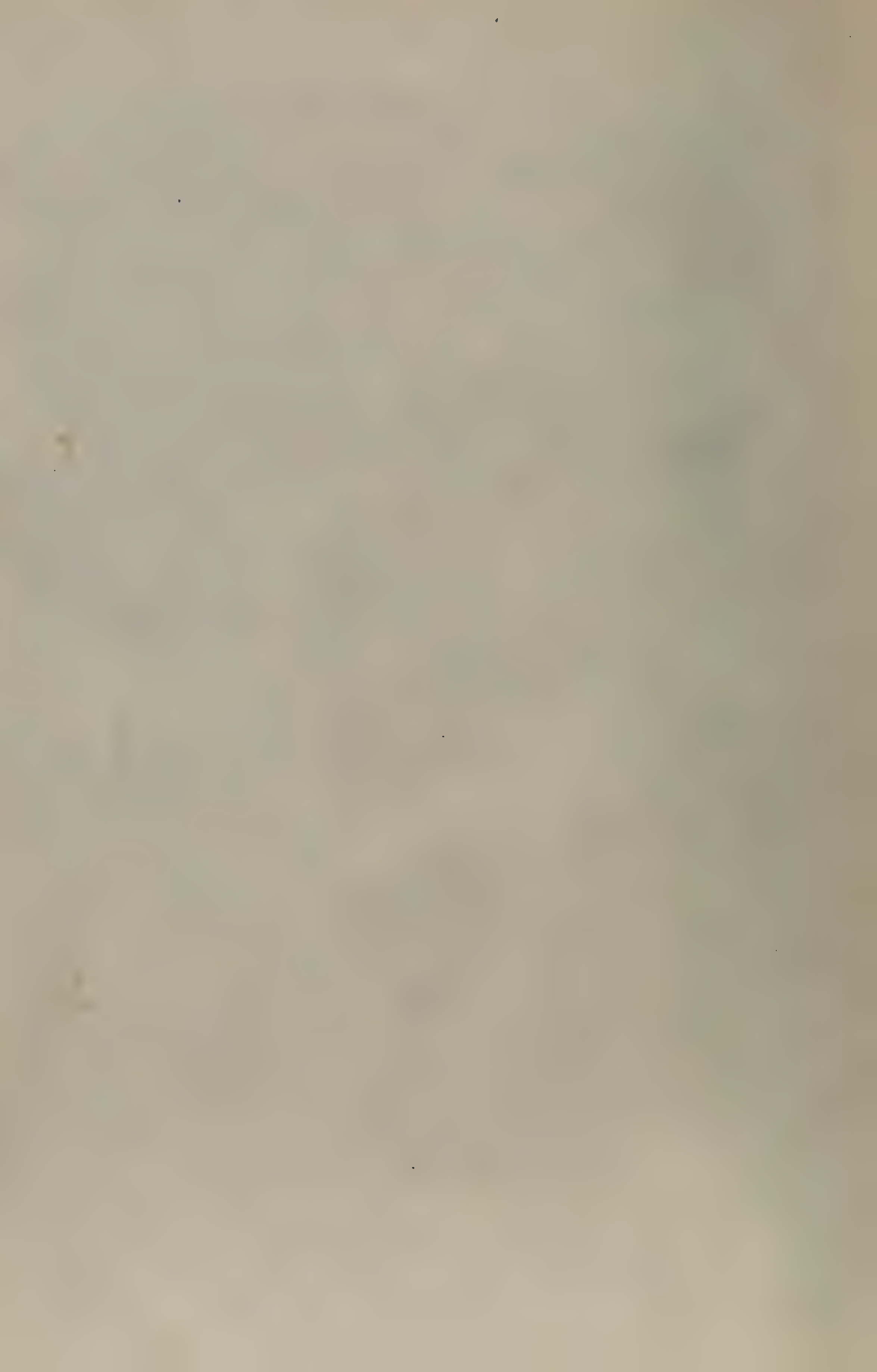
野魔芋……………………（141）
琴叶榕……………………（143）
苍耳子……………………（146）
裸实………………………（148）
蕨根………………………（150）
薯莨………………………（153）
附录一　公制、市制、长度、
　重量单位对照表……（157）
附录二　本册植物主要用途分
　类索引………………（158）
附录三　本册植物异名表（159）
附录四　拉丁文名称索引（162）



盐肤木

Rhus Chinensis Mill.

1.盐肤木 2.五倍子(虫瘿) 3.五倍子蚜虫(幼虫) 4.五倍子蚜虫(成虫)





麻　　櫟

Quercus acutissima Garr

1.麻櫟带果实的植株　　2.果实





裸　实

Gymnosporia Variabilis (Hemsl) Loesn

1.裸实带果实的植株　　2.开裂的果实——示种子　　3.种子



山　蒼　子

〔**概述**〕又名小木姜子，垦茄子，山鸡椒，是山蒼子树所結的子。系樟科(Lauraceae)植物山蒼子。(学名:Litsea cabeba pers.)多生于山坡阳处灌丛中。是一种很有价值的芳香、脂肪油料。

〔**植物形态**〕为落叶小乔木，一般高約3米。嫩的幼树皮为竹青色，老的为古銅色，都有白色斑点。叶質薄，光滑，但有的品种，叶背着生灰黄色柔毛；叶互生，全緣，呈狭长的披針卵形。花雌雄异株，11月着生黄色花蕾；至次年春初开黄色小花；形似桂花，但稍大。花腋生，繖形，具总柄，每总柄上着生花5～6朵。在花将凋謝时长叶。清明前結成浆果状核果，呈橢圓形。3～5顆簇生。成熟果为青色，漸变深紅色或黑色，即为山蒼子。

〔**产地**〕我省黔东南自治州，毕节专区产量最大。省內各地均有分布。产量丰富。

〔**成分**〕成熟果实的假种皮含揮发性芳香油出油率为5～13%，油中主要含檸檬醛，为70～80%；种子含脂肪油25～30%；雄花含揮发油2%，含檸檬醛60%左右。

〔**用途**〕果实及花蒸出的揮发油，是制造香堇型香味的各种紫罗兰酮的主要原料，可加工甲倍紫罗兰酮，乙倍紫罗兰酮，各种甲基紫罗兰酮；也是合成維他命甲的主要原料。

种子压榨出的脂肪油可作工业用油。

〔**采收和加工**〕每年7～8月待果实成熟，外皮呈青色，有白色斑点，剥开外层种皮有强烈的檸檬气味，种子皮壳坚硬，种



山 蒼 子

Litsea Cabeba Pers.

图示果枝

仁饱满，将果实带有部分叶子和嫩枝摘下后，再带柄逐粒摘下。（切勿采取“砍树取子”的办法）。采下的鲜子最好及时蒸馏揮发油。若不能及时加工，也应将鲜子铺在阴凉通风处，厚度不超过2厘米，每天翻动2～3次，将其晾干。也可晒干或烘干，但以晾干为好。（鲜子出油5～8％，阴干的子出油4～5％，晒干烘干的子出油2～3％）。

〔鉴别方法〕山蒼子略呈椭圆形，果柄短而有节，一个柄上有3～5粒，剥开外果皮有浓郁的檸檬味。

〔品質規格〕种子：鲜子——成熟，种仁饱满，无霉变。干子——全干，饱满，无杂質，无霉变。

山蒼子揮发油：黄棕色透明，水分与杂質不得超过1％。比重0.8725～0.9168。折光指数1.4675～1.4864。旋光度+5°—+35°。含檸檬醛60～80％。

脂肪油（即核油）：色黄而亮，純淨；水分与杂質不超过2％比重0.912。皂化价234.4。酸价11.7。折光指数1.455。碘值70.3。

〔其他〕 山蒼子应綜合利用，先蒸餾揮发油后，榨取脂肪油；若有条件，在开花时可适量采摘雄花进行蒸餾。

馬　桑

〔概述〕馬桑系馬桑科（Coriariaceae，）植物馬桑（学名：Coriaria sinica Maxim.）。不选择土壤，多生于山坡灌丛瘠土中，比較潮湿之处，生长繁茂。

〔植物形态〕为落叶灌木，高1～2米；叶对生，矩圆形，全緣，长3～7厘米，先端銳尖，三出脉，叶綠色，无毛；茎褐綠色。总状花序，侧生在前年枝上，花期5～7月，色黄綠。8～10月果熟，初时紅色后变为紫黑色，浆果状，多浆汁。

〔产地〕全省各地皆产，产量丰富。

〔成分〕1.皮含水介性鞣質38%。茎含12～16%。叶含18～19%。

2.种子含油20%，其油：皂化价181。碘价169。酸价0.336。折光指数1.4840。

3.种子、果实、叶、茎均含生物碱及沒食子酸，山柰酚等物質，具有杀虫性能。

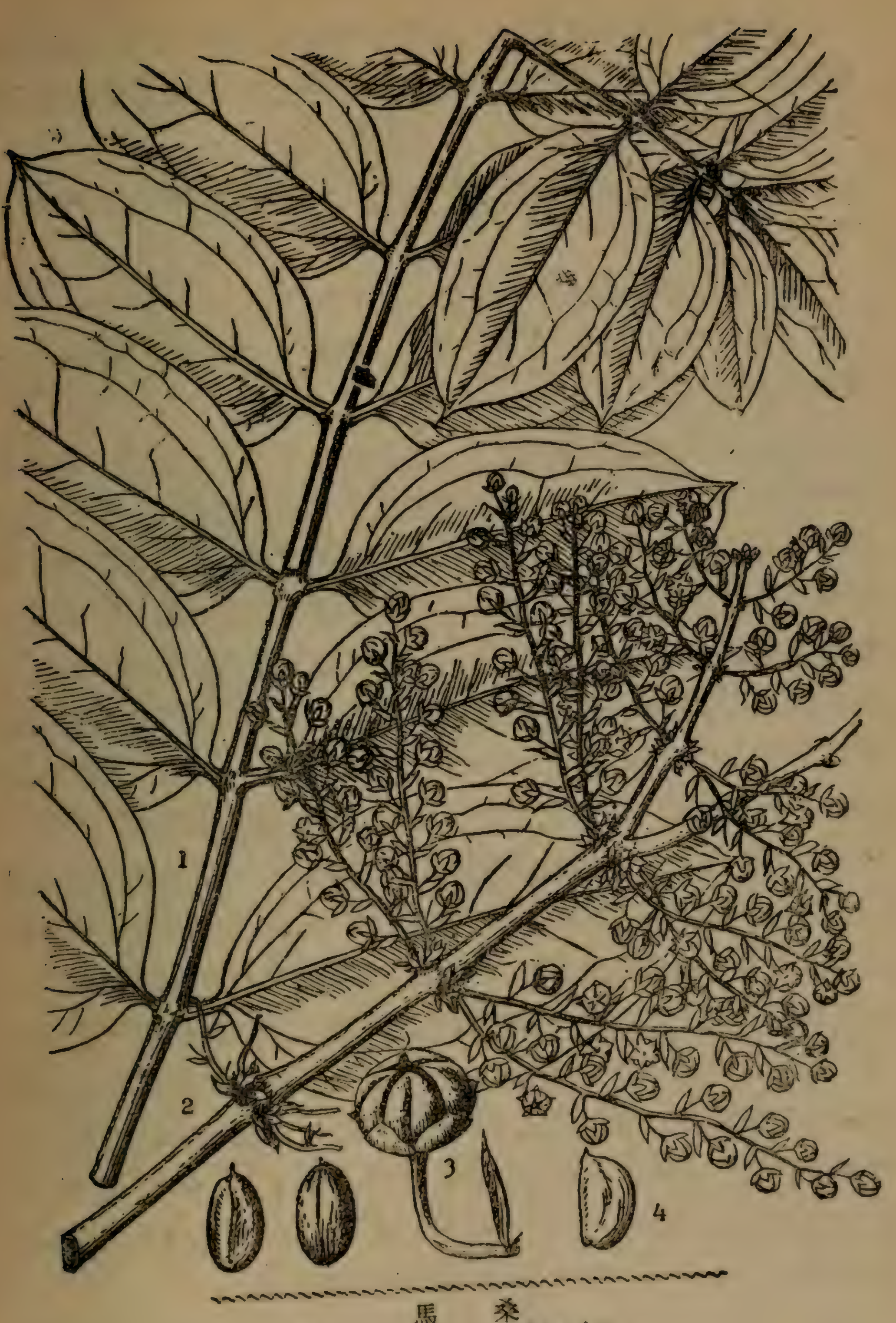
〔用途〕1.皮、叶浸提鞣質，制栲胶鞣革，成熟种子榨油。

2.嫩叶和枝条能肥田，并促进秧苗由黄轉青。

3.种子粉碎泡水，取滤液加10倍量水喷洒，防治蚜虫，螟虫，效果100%。

4.取叶和种子切細搗烂，加5倍水浸泡，防治棉蚜、紅蜘蛛，效果100%。

5.干叶磨細粉，每亩撒20公斤，对稻負泥虫、稻螟、稻青虫、鉆心虫、菜青虫等有效。



馬　桑

Coriaria Sinica Maxim.

1.枝条　2、果[illegible]　3、果实　4、种子

6.叶粉的30倍水浸液，对馬鈴薯晚疫病孢子发芽的抑制效果为98.4%，叶粉的30倍水煮液对棉苗輪紋斑病菌及頂枯病菌孢子发芽的抑制，效果各为97.8%及89.6%。

7.10担粪内放干粉叶5～10斤，3小时蛆即死亡，可維持15～25天。

8.叶粉能杀灭稻田内孑孓，效果良好。

〔采收和加工〕1.割茎、采叶、剝皮。分别用木槌捣碎作提取栲胶的原料。

以往多用单缸浸提法提取，但該法由于換水次数多，所得的浸液体积大，浓度低，浓縮时要耗費很多时間和燃料，使产品的成本增高。現采用六缸連通浸提器来浸提，可克服上述缺点。其主要原理是在适当的温度下，一分溶液連續浸七次新料，所得的浸液浓度較高，从而节約了人力、燃料和时間，产品成本因之大大降低，具体操作如下：将原料投入用竹管互相連通并具活塞的水缸中（各缸加料60斤），加270斤开水于第一缸內，經两小时后打开活塞使溶液进入第二缸，又于第一缸加开水270斤，两小时后打开活塞使第二缸的溶液进入第三缸。再使第一缸的进入第二缸，如此循环下去，使第一缸浸过六次后，放第一缸的淡溶液另貯，并在第一缸內充裝新原料，然后把第六缸的浓溶液放入第一缸浸新料（第一缸另貯的溶液放入第二缸，第二缸轉第三缸再繼續放下去）經两小时可由第一缸放出浸液浓縮提取栲胶。通常将濾液用減压蒸发，或在鉄鍋內放置搪瓷盆作成的水浴鍋蒸发，可得浓稠栲胶。这样按上面的操作，不断的作下去，直至原料全部提完为止，一般1～5缸溫度保持在50～70°C第六缸保持在80～100°C，以便于有效的浸出原料中的单宁来。

茎、皮、叶以新采伐而含水分多的容易浸提。干燥則含胶量

大减，浸提亦較难。在制造过程中忌用鉄器，以鋁質、銅質为宜。如与鉄器接触，鞣質与鉄化合成鞣酸鉄的黑色粉末，使栲胶成为黑色，鞣質含量降低，影响品質。

2.果实成熟后，采集晒干，篩出种壳作农药，取种子碾碎榨油。

3.在清明前后，叶长3～4厘米时，摘其叶，晒干或烤干，碾成粉末貯藏。（在秧苗和蔬菜上抖撒，即可杀虫，每亩約撒粉20公斤）。

〔**鉴别方法**〕馬桑栲胶水溶液，遇1%明胶和10%食盐溶液能起沉淀，或遇鉄礬溶液起黑色沉淀。

〔**品質規格**〕1.种子、皮、叶干燥不霉烂，无掺杂，无泥砂。

2.栲胶：鞣質含量50%以上，杂質少，不焦化。

〔**其他**〕叶、花、果均含毒汁，不能采食。

木　　棉

〔概述〕别名攀枝花、攀支。系木棉科（Bombacaceae，）植物（学名：Gossampinus malabariaum (DC) Merr。），多生于亚热带及温带地区。海拔400～800米。

〔植物形态〕落叶乔木，高10～12米，直径約⅓米。老皮灰白色，幼时茎有凸起棘刺，枝近水平輪生。叶掌状分裂，具5～7枚小叶。小叶矩圓形或矩圓披針形，全緣先端及基部銳形，无毛，长15厘米，寬8厘米，小叶柄长3厘米。3～4月开花，花径大約1厘米，萼杯状，通常两分裂，花瓣5片，表面黃白色，里面橙紅色，倒卵形，两面有星状毛，雄蕊管短，花絲多数，聚合成5束（5本为1束），柱头5裂，深紅色。秋末結蒴果，橢圓形，径5厘米，长12厘米，成熟5裂。种子多数，隐藏于棉纖維中。

〔产地〕我省以罗甸、安龙等地为主产区，洪水河流域均有分布。

〔成分〕成熟果內有极丰富的色白、滑軟的纖維。种子內含有25％的脂肪油。种子出油率为20％。

〔用途〕纖維在水中的浮力极大，可作救生圈等。纖維柔軟，可供塡充枕垫之用。油可食用。

〔采收和加工〕秋末，果实成熟未开裂时，将果实打下，置烈日光下晒，使外果皮开裂，除去外果皮，取纖維放在木桶內輕輕敲打，使內藏种子脫出，即得成品木棉。种子即可榨油。

〔鉴別方法〕木棉纖維柔滑、色白、纖維細。



木　棉

Gossampinus malabarium Merr.

1、叶枝　2、花枝　3、花纵剖面　4、雄芯　5、子房横切面　6、果实

〔品質規格〕纤維：色白、洁淨无泥沙、杂質。种子：身干。无杂質、无霉变。

毛　腊　烛

〔**概述**〕　毛腊烛又名水烛。系香蒲科（Typhaceae）植物毛腊烛（学名Typha angustifolia L.）。多自生于热带或溫带的沼泽浅水中，或潮湿地带，山間亦有自生者。为优良的纤維植物，宜变野生为家生，植于池塘中。

〔**植物形态**〕　多年生草本，根須状。春日从地下茎生叶，叶为扁狹，长綫形，长1米許，宽0.5～1.2厘米，叶互生，下部鞘状排列成2縱列，脉平行，中脉粗硬。夏季叶心抽花茎，茎梢生雄花穗，呈黄色，中部生圓柱状的雌花穗，雌花穗长达20多厘米，直径2厘米許，黃褐色，形似腊烛。果实生毛，成熟时，自行飞散。

〔**产地**〕主产兴仁、安龙、望謨、罗甸、独山等地区，其余各县皆有生产。

〔**成分**〕叶含纤維30—40%。花粉含甙，甾醇及脂肪油約10%。

〔**用途**〕1.叶为造紙工业，人造棉或人造纤維的原料。

2.果序上的茸毛（雌花穗）叫毛腊烛，絨絮状，体积輕，作塡充物。如枕头、救生圈等用。又可敷伤口止血。

3.医药上花粉有作蒲黄的代用品者。

4.叶可編草席、扇，根茎可喂牛。

〔**采收和加工**〕　1.秋后当叶片未枯萎前先摘毛腊烛，后割叶片，拣出外壳和枯黄脚叶。挑回，切断成4～6厘米长，放入池中发酵，或加石灰水蒸煮，碾絨，洗淨，制成紙板，作半成品



毛 腊 烛
Typha angustifolia L.
1、果枝 2、花枝 3、4、果

供造紙原料。

2.采摘的毛腊烛，晒干水分，勿使飞散，用草席包装或用布包。

〔鉴别方法〕　毛腊烛的同科植物有“香蒲”一种，毛腊烛叶薄而窄，开花的茎与叶同长。花粉含甙，甾醇，脂肪油約10%。但香蒲叶厚而寬，开花的茎較叶高，叶尖細长1米以上。花粉含甙、脂肪油約30%。

〔品質規格〕　毛腊烛花：身干，无霉变，无掺杂。

叶制紙板：細絨，干燥，含纖維80%以上。

毛叶山胡椒

〔概述〕别名：雷公高、雷公子、黄岡儿、紅岡儿。系樟科(Lauraceae)植物毛叶山胡椒（学名：Lindera glauca Bl.）。多生于山坡灌丛中。

〔植物形态〕　灌木或小乔木，高約1.5米。茎褐色，嫩枝及叶均密被白色毛茸，叶矩圆卵形或麦卵形，全緣叶柄短。4月开花，雌雄异株，雌花出自前年枝叶腋，数朵簇生，花梗长約1厘米，被白毛，花瓣6片，淡黄色。5月結果，9～10月成熟，果皮熟时呈暗紫色，果实长椭圓形，3－5顆簇生，有香气。

〔产地〕　全省各地均有分布。

〔成分〕　成熟种子含脂肪油約30%。果皮含揮发油。

〔用途〕　果实可蒸餾揮发油；油用于制造化妆品。种子榨出的油脂为不干性，可供葯用；也可作工业用油，如制肥皂等。

〔采收和加工〕　9～10月待果实成熟时采取。及时蒸餾揮发油。在水中淘去外种皮和假种皮后，用种子榨脂肪油。

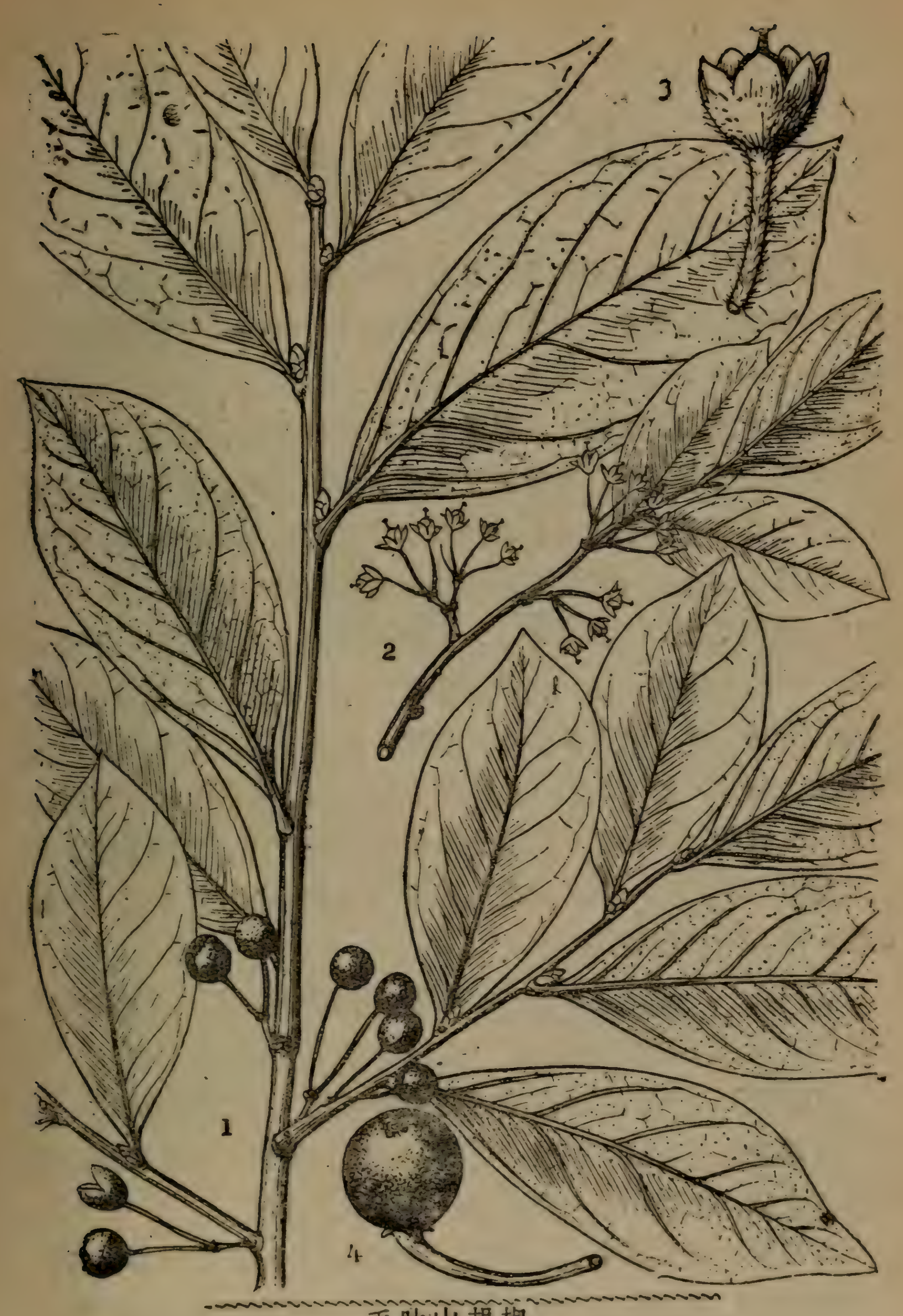
〔鉴别方法〕　果实有香气，光滑；柄无节，有毛，果3－5个簇生，种子为黑色，球形。

〔品質規格〕　鮮果实：新鮮、香气浓、成熟饱滿、无霉烂、无夹杂物。

干的种子：全干、饱滿、无杂質、无霉变。

脂肪油：水分及其他杂質不超过2%。比重：0.92。折光指数：1.4685。皂化价：207.1。碘价：83.6。酸价：12.6。

〔其他〕新鮮的种子須及时蒸餾揮发油，然后再榨取脂肪油。



毛叶山胡椒

Lindera glauca Bl.

1、果枝 2、花枝 3、花 4、果

巴　岩　姜

〔概述〕　别名石岩姜、骨碎补、槲蕨、岩連姜、观音桥、石姜、毛姜。系蕨类，水龙骨科(Polypodiaceae)植物巴岩姜（学名：Drynaria Fortunei(Kze)J.sm.）由根茎經加工而成。植物喜附生于树干或山林石壁上，以及水旁、山脚阴处。常見于海拔1000米以上的阴湿处。最早見于宋开宝本草。馬志及苏頌都分别对它的生长环境作了叙述。我国本草学者謂此植物叶如姜、如庵閭、如貫众。由此可知此植物为生在树上的蕨类植物。

〔植物形态〕　常綠草本，多附生在树上或岩石上。下部有根茎。叶的形态有两种：生长子囊群的叶为綠色，长椭圆形，叶柄短，有翅，叶片間基部漸小，質厚，两面光滑，羽状深裂，先端漸尖，基部对縮为耳形；边緣具疏浅缺刻，叶脉网状，明显，子囊群大圆形，黄褐色，叶背上方較多。另一种不生孢子囊群的叶为圆卵形，无柄，彼此成复瓦状排列，灰褐色，厚革質，边緣浅裂，叶脉网状明显。

〔产地〕　我省分布甚广，山岩树上随处可見。以鎮远县产量最多。安龙地区产量也很多。

〔成分〕　干的根茎含淀粉約40%以上，并含葡萄糖。

〔用途〕　1.釀酒原料：可供制酒精的原料，因据反映，用其釀得之酒，飲后会不舒服，故，一般不作食用。

2.药用：治风湿麻木、身痛、浸酒服。(1)系緩和补骨药，又为鎮痛药，用于跌打損伤，筋骨痛，并能医腰脊关节諸痛。(2)根能止血。



巴岩姜
Drynaria Fortunei(Kze)J.Sm.
1、植物全形 2、地上茎之鳞片 3、孢子叶之一部 4、孢子囊

〔采收和加工〕　秋末采集，除去叶，用水洗去泥沙，刮去外面的黄色鳞片，晒干即为成品。

〔鉴别方法〕　根茎横长，肉質肥厚，外面密被金黄色捲曲狭长的鳞片，容易折断，断面呈类白色，味苦。

〔品質規格〕　身干，无泥沙及叶基残留部分，无虫蛀和霉烂为好。

巴　　豆

〔概述〕　系大戟科（Euphorbiaceae）植物巴豆树（学名：Croton tiglium L.）的成熟种子。神农本草經列入下品，李时珍謂出巴蜀，形如菽豆，故得名。自古已知其为泻葯。本植物性喜暖和，忌寒冷。自生于海拔570米的山谷地带，为省内新近发現的品种之一。

〔植物形态〕　常綠小乔木，高約5—7米。叶卵形，上部具細鋸齿基部全緣，基部有时具腺点，有长柄。花細小，单性，雌雄同株，亦有花序純生雄花。結成蒴果，橢圓形，黃綠色，三室，每室含种子一枚；种子具种阜，类白色。

〔产地〕　我省发現于赤水、习水、湄潭等地，河谷暖热地区。也有栽培的。

〔成分〕　种子含脂肪油約53%—57%（即巴豆油）。此外含蛋白質18%（其中含巴豆毒素，为一种毒蛋白）。另有巴豆甙（Crotonoside）脲戊氨酸（Arginine）等。巴豆油为油酸、亚油酸、肽脂酸、硬脂酸、巴豆油酸（Crotonic acid）及巴豆酸（tiglic acid）等甘油脂所組成。尙有泻下成分巴豆树脂，为巴豆醇（phorbol）与甲酸、丁酸、及巴豆酸所形成的酯，約含2—3%。

〔用途〕　巴豆为提取巴豆油的原料，巴豆油小量为腹泻剂，可治便秘，作成軟膏可防治冻疮。将种子吸去油（俗称巴豆霜），小量亦为腹泻剂。巴豆的稀浸出液，对血吸虫的中間寄主釘螺絲及姜片虫的中間寄主扁螺絲，均有杀死的功效。巴豆粉可杀蝇蛆。民間尙有将巴豆去壳，以整个种子塞入鸡咀內治疗鸡



巴　豆

Croton tiglium L.

1、果枝 2、花枝 3、未熟的果实 4、成熟的果实 5、果实剖切面 6、种子 7、雄花

癣。茎叶可作杀虫土农药之用。

〔**鉴别方法**〕种子椭圆形或卵圆形，稍扁，脊面隆起，外皮坚硬，外部棕色部分脱落露出黑色部分，种子腹面顶端有种脐，其上方留有种阜痕迹，基本有合点，种脊明显，內种皮薄，呈白色薄膜状。种仁棕色，油質，臭微，味先带油性，后辛辣如灼。

〔**品質規格**〕 应身干，粒大飽满，顆粒完全为好。以无泥沙及其他杂物为合格。

〔**其他**〕1.本省尚有野生的小巴豆，产于銅仁专区的印江县等暖热地区，种子亦可榨油，小量作泻剂（毒性甚大），茎叶也可杀虫。2.巴豆油可刺激皮肤引起发泡，在粉碎时，手及面部均应很好的加以保护。

天　麻

〔概述〕　别名赤箭，定风草。系兰科(Orchidaceae.)植物天麻（学名：Gastrodia elata Blume.）的根茎入药。自生山野（现已有栽培），尤喜生长于海拔600—1500米左右的櫟树（青杠）林或竹林下半阴半阳的潮湿地带。适于保水力强，微带硷性的粘土或砂質壤土。为本省特产药材之一，产量为全国主要产区。神农本草經列为上品，自古供药用。

〔植物形态〕多年生寄生草本，根茎肉質肥厚，呈块状，在根茎周围着生多数芽鳞。茎直立，高达1米，多肉質，紅黄色。茎上稀疏着生鳞片状叶，全体不含叶綠素。总状花序，花形不整齐，淡黄紅色，花后結蒴果。

〔产地〕本省主产正安、织金、黔西、大方、納雍、瓮安、开阳、貴定等县。另外安順专区，銅仁专区以及黔东南自治州也有出产。其中貴定及納雍的王家乡等地，栽培較多。

〔成分〕含粘液汁，主成分不詳。

〔用途〕治暈眩，头痛，神經衰弱，中风惊痫，語言不遂，瘫痪等症。古作滋补强壮药。一日服4—10克，煎服。

〔采收和加工〕冬季时，細心的将天麻挖起（不要弄伤，否则浆汁流出会影响药效的），用水洗淨泥沙，放在清水內浸1—2小时，馬上磨去外皮，并将粗皮去淨，每去淨一个，应立即放在清水中（若不将它泡上，則它的浆汁干后会使皮变黑），去淨粗皮后立即放在大飯甑內蒸，或是立即放入沸水鍋中煮，至大半熟透，便可停止蒸或煮（其中以蒸为好，因为煮时，有部分成分



天 麻

Gastrodia elata Blume

1、植物全株 2、花 3、果实

会散于水中。小个的应先取出，否則会酥烂而沒有用处。蒸制后，晾干水气，若遇晴天，最好用日光晒干，或以人工干燥法进行干燥。初炕时如果用烘房，則必須把屋頂的漏气洞放开，使水分从漏气洞中出去，炕制时必須掌握好火力，不能离火太近，若火大則会膨胀起来，必須立即用針刺，把天麻按压挤出热气，炕到九成干时，便可取出放入燃箱內，用硫磺燻10小时左右，便可取出分級包裝。

〔**鉴别方法**〕1.根茎略呈长橢圓形，稍扁縮而弯曲，一端残留茎的基部（俗称鸚鵡咀），另端呈圓盘状，外表淡黄白色（亦有現浅棕色的），半透明，外表有不規則的縱紋，質地坚硬，角質，不易折断，破碎片显灰白色或暗棕色，有光泽，臭特异，味苦而微甜。2.眞品：皮光泽有皺紋，有显著的紅嫩芽及残基痕迹，身长，肉坚，磁白色，水浸后横切片有伸縮性及黏液，咀嚼发脆。

〔**品質規格**〕可分为“冬麻”与“春麻”二种。以冬麻为最好，米白或米色而带半透明状，体質不空，飽滿个大，胶質重。春麻次之，包白或带粉紅色而半透明，結实个較小，均以身干完整，无掺杂，无虫蛀，无霉烂，无潮湿为合格。发霉变質，虫蛀，潮湿的均不合格。按每斤的个数多少可分为以下几級：一級：每斤在12个以內。二級：每斤在13—22个以內。三級：每斤23—40个以內。以上均应身干色白，无霉坏及个头均匀者。四級：每斤40个以上及不合一、二、三級的。有破碎块，身黄色变，只要身干未腐烂的为次貨，均属此級。

〔**其他**〕有人用洋芋（馬鈴薯）煮熟透，用白礬漂过，除去外皮，炕揉制成天麻式样充混，可从下面的特点来区别：天麻显麻斑而带半透明，用刀刨割不起层，敲击不成块状或粉状破碎。天

麻胶質重，头部有紅色包芽或茎基残迹，洋芋則无此特点，且互相撞击有粉状脫落，倘不带胶質和半透明。

采挖天麻根茎时，切忌把珠芽带起，因其花期甚短，种子繁殖不易，应留珠等作繁殖用。

天　門　冬

〔概述〕别名天冬、万岁藤、八百崽。系百合科(Liliaceae.)植物天門冬(学名：Asparagus cochinensis(Lour)Marr.)的块根可作葯用。这种植物自生野外荒坡，草地，多泥的地方。我省所产天門冬品种最为优良。

〔植物形态〕多年生蔓生草本，地下簇生多数块根，茎細长，纏繞于其它物上，叶細小呈鳞片状，叶腋生小枝，細长而尖，綠色，形似叶。夏日开小花，花被6枚，淡黃色，通常2～3花丛生。花后結小豆般的果实，初时綠色，成熟后呈白色，內含黑色种子。

〔产地〕本省各县均产主要产于仁怀、瓮安、紫云等地区。

〔成分〕天冬素、粘液質、淀粉(約33%)、蔗糖(約4%)。

〔用途〕1.葯用：主用于潤肺止咳，一天4～10克作煎剂服用。制成糖浆，治支气管炎亦有效。

2.制蜜餞，糕点，酿酒的原料（但葯用上需要量甚大，不宜作酿酒原料）。

〔采收和加工〕冬季将根挖起，洗淨污泥，剪掉头尾须根，放在沸水鍋中煮熟。其中个小的比大个煮熟的时間要短些，直到用手能剝开皮壳时，易剝脫为宜（最好是及时加工，随收随剝皮），煮久了会酥烂，糖分、葯效均有降低，品質亦受影响。煮后濾起，用竹刀或手剝去外皮，漂洗洁淨，再放在燉箱或燻房中，进行第一次硫磺燻燉(为着保住水分及顏色白而不黃)，燉燻10小时后，分别大小轉放在炕房或炕箱內进行干燥，呈白色带油潤半



天 門 冬

Asparagus cochinensis(Lour)Marr

1、块根 2、果枝 3、花 4、枝的一段（示叶）

透明时为止，然后进行第二次磺熏。干燥后即可包装。

〔鉴别方法〕块根呈紡綞形（中間膨大，两端細而鈍尖），长3～10厘米，中間粗1.5～2厘米，外表黄褐色或淡赤褐色，平滑而微具光泽，半透明，外表具細縱条紋，質軟，有粘性，断面类白色，中心有筋。

〔品質規格〕天冬以根条飽滿壮实，白色或淡黄色，半透明，根条粗大完整的为好。根条較細小的为次品，以色白或略黄而带半透明，身干，根条壮实，无粗皮及夹壳，沒有发霉变質的明天冬为合格。按每斤中的个数及大小可分如下几級：一級：每斤在26支以內，水分不超过0.5%，根条較大指拇为粗，长3寸以上。二級：每斤在27支～40支以內，水分不超过0.5%，根条如中指粗，长約2寸半以上。三級：每斤在40支至68支以內，水分不超过0.5%，以上三級均应为无霉变者。

北 五 味 子

〔**概述**〕别名咳神、壮味、玄及。系五味子科(Schizandraceae)植物北五味子（学名：Schizandra Chinensis Baill.）。成熟的果实和种子。野生山沟灌木丛中，多长在海拔較高的山林中。北五味子为最近省內新发現的有价值的药材之一。

〔**植物形态**〕落叶藤本，長六米余，小枝紅褐色，具多数小皮孔，叶互生軟膜質，背面灰白色，长卵圓形至倒卵形，先端漸尖，边緣有鋸齿，基部楔形。夏日开花，花腋生，具长柄，花被9～12枚，雄蕊5～15枚，雌蕊多数，花芳香，白色至粉紅色，花后果軸延长秋季果实成熟花托极为延长，果軸上密生30～50个深紅色球形浆果，形成下垂的长果穗。

〔**产地**〕我省分布較广，榕江、毕节、安順、湄潭、銅仁以及黔东南、黔南的部分地区的高山林中（梵浄山山頂生长特别多），估計年产量約300～500担。

〔**成分**〕果实含有机酸約20%，糖分及維生素丙。

种子含脂肪油約20～30%。

全株均含芳香油（主成分为檸檬醛）。

〔**用途**〕子、实药用，据苏联医学方面証实，本药胜过所有已知的神經系統兴奋剂，作滋补强壮剂，可增强記忆力，維持飽滿精神，提高工作效率。对神經衰弱，心肌乏力，过劳，失眠等症服用有效。其他尚可作收斂性鎮咳药及增加分娩速度（母子皆安全）之用。現有五味子酊，五味子片等剂型。

〔**采收和加工**〕于秋季果实成熟时，摘下果实，放在太阳下



北五味子

Schizandra Chinensis Baill.

1、果枝 2、花枝 3、花4、果实

晒或用微火烘干，儲于干燥通风处，并防虫蝕。

〔鉴别方法〕加工后的果实，皺縮压扁不規則形，果皮柔軟，肉質显紅棕色至紫紅棕色，內有脊形种子两枚，亦有一枚的，味酸甜，微麻。

〔品質規格〕以色鮮，顆粒大，肉多为良好，无蛀虫，无其他夹杂物为合格。

〔其他〕省內尙有其它类同品。

1.南五味子：系同科植物(学名Kadsua japonica L)的果实，其果实成熟后变成球状，亦可作葯，但葯效較北味子为次，使用亦較少。

2.华中五味子：系同科植物(学名：Schizandra chinensis Ball.)的成熟果实，分布亦广，但葯效尙待研究。

石　蒜

〔概述〕别名老鴉蒜、无义草、中蒜。系石蒜科（Amaryllidaceae,）植物石蒜（学名：Lycoris radiata Herb.）的鱗茎，用以提制淀粉或作制葯原料。本植物多自生于山野，尤以海拔1,150米的阴湿山地生长茂盛。

〔植物形态〕多年生草本。地下有肥大的鱗茎。花被紅色，反卷，5—6朵排列成繖形花序。茎部具膜質苞片。花后于初冬由地下丛生数叶，叶深綠色，綫形，端鈍。次年春季即枯死。果实为3室蒴果。

〔产地〕多野生于山脚、沟边。我省务川、瓮安、正安等地区均有之。

〔成分〕鱗茎含淀粉65%，生物碱9种，主为石蒜碱（Lycorine $C_{16}H_{17}NO_4$）約0.13%。

〔用途〕1.石蒜粉可酿工业用酒精，浆紗（比用面粉浆的紗拉力还强）。

2.提取石蒜碱，为制葯工业原料（可代替吐根作催吐剂及恶性祛痰剂）。石蒜粉为紡織工业浆紗用的高級原料。

〔采收和加工〕于秋季小心挖掘2—3年生的地下部分（应挖得深一些和稍远点，以免挖烂鱗茎），若不立即加工，則在挖起后保留苗杆約7厘米长，須根不除去，并应摊开放置，以免腐烂。加工时先去根苗，再用清水洗去外皮及泥沙，切成厚薄均匀的片子(可用切片机代替人工操作)，然后烘干（用炭或无烟煤，避免烟子，初时火力宜大些，半干时，火力逐渐减小，中途不能



石　蒜

Lycoris radiata Herb.

1、带叶的全株　2、带花的全株　3果实　4、果实的切面

停火，直至全干），将全干的石蒜片磨成細粉，篩去渣屑即得。

〔**鉴别方法**〕鳞茎呈球形，接近地上部分漸小，外表有薄的鳞片，带暗褐色，內为多层白色鳞片，层层包合而成。肉質肥厚，嗅味皆微。

〔**品質規格**〕干燥色白，无黑壳、斑点及渣屑为好。

〔**其他**〕石蒜多为野生品，栽培的很少。如只注意采而忽略培植，会給将来的原料需求上带来困难。故建議一方面在采掘时不宜采完（留下一些），另方面还应大量栽培。

云　南　松

〔概述〕通称黄松。系松科（pinaceae,）植物云南松（学名：Pinus Yunnanensis Franchet.）。在我省产量丰富，为高原森林的主要树种。能在瘠薄的山坡岩壁上长成为有用的木材，在黄壤中亦能生长成林。

〔植物形态〕云南松为常綠乔木，高20余米，树皮棕灰色，大鳞片剝落，边縫隙处紅色，小枝淡橙色或淡灰棕色。叶針形，长約14厘米，叶三数成一束，基部有叶鞘，針叶横断面为弯月形，叶面有两条內长沟。果球形或卵形，长5厘米，果柄短，黄褐色，果鳞微隆起。种子褐色，长0.7厘米。具膜質翅。

〔产地〕我省以兴义、安龙、望謨、罗甸、威宁等地为主要产区，其余各县皆产。

〔成分〕1.茎、皮、枝均含多量松脂，松脂中含松节油达15～20%，松香75～80%。

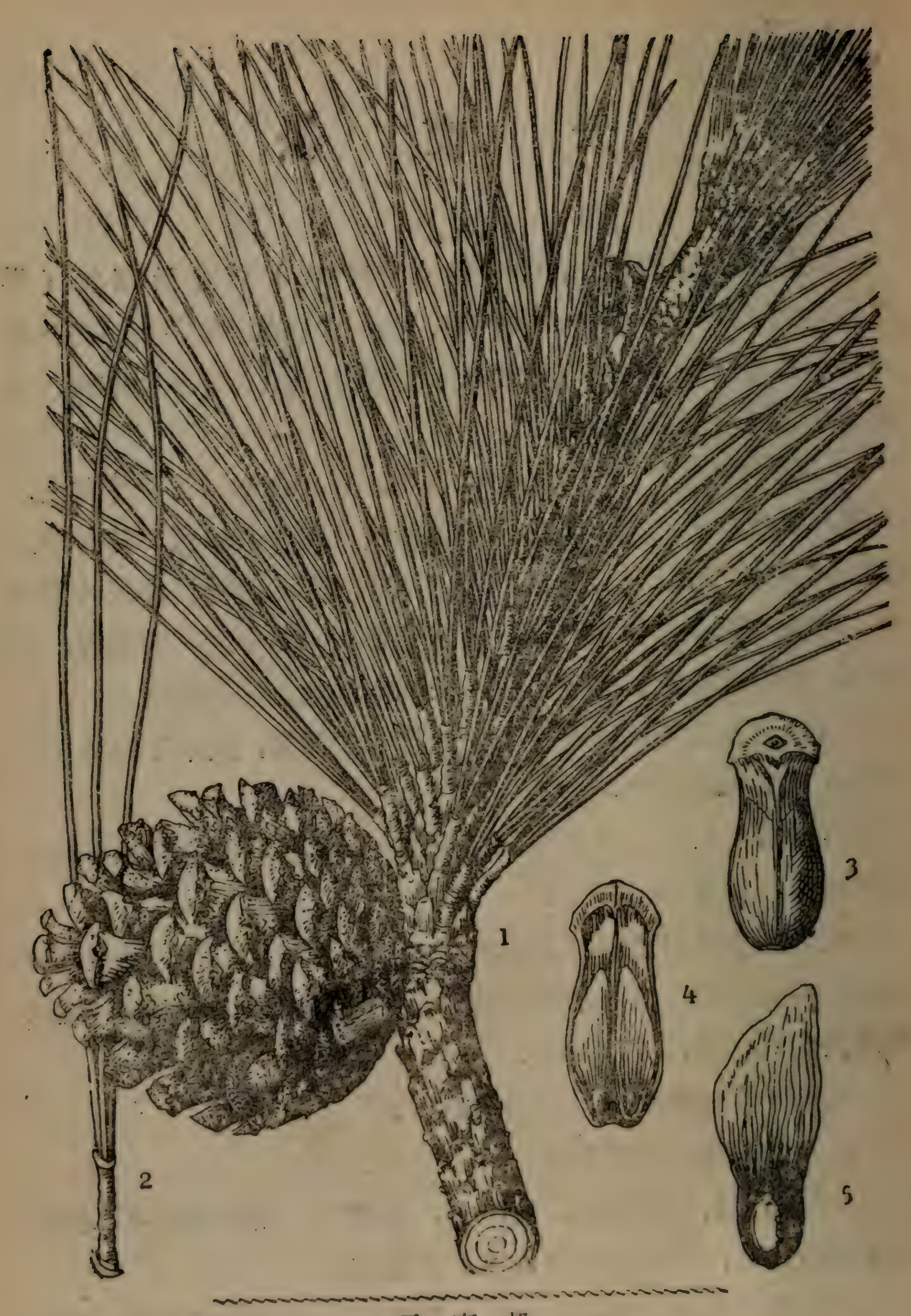
2.叶中含松針油11%。水溶物18%。鞣質4%。还原物質4%。多縮戊醣6%。木質素23%。纤維素30%。叶綠素，維生素丙及胡蘿卜素，树脂酸等。

3.种子含油量30%，出油率24%。

4.皮含縮合性鞣質23%。

〔用途〕1.材質致密，富油脂，能耐久，用为建筑房屋的材料及制作家具，亦可作鉄路枕木，矿柱等。

2.松材可代替白楊制火柴杆，制紙浆，粗枝燒制松烟，細枝及叶用为窑业燃料。



云 南 松

Pinus Yunnanensis Franchet

1、果枝 2、针叶 3、果实(背面) 4、果实(腹面) 5、种子

3.松树达到采伐年龄时，先尽量采取松脂制备松香和松节油，作工业原料。

4.砍伐后的树根、节、茎、枝、叶均可蒸制松节油。

5.用松叶蒸制松节油，主要成分为蒎烯、莰烯、苧、烯萜醇（鉢尼醇）醋酸龙脑脂、水茴香萜等。用于食品、香料、医药等方面。

6.蒸油后的松叶，可制松叶軟膏，軟膏中含叶綠素 100 %毫克/克，葫蘿卜素10%毫克/克，可用于医疗病症。

7.提制松叶軟膏的残渣中主要成分为：纤維素，半纤維素，木質素，多縮戊醣，还原醣等。可用酵母水解培养飼料酵母，滤渣中剩余纤維素与木質素。再进行氯漂制得的紙板含 d 一纤維素在92%以上，为造高級紙、醋酸纤維、人造絲等的主要原料。

8.松針 1 分，烧碱 0.1 分，加水10分，熬煮20～40小时，使树脂中皮馬立克酸和沙平立克酸分解为有机盐。熬煮时，常加水保持10分煮液量。过滤浓縮为 5 分后，即可收起貯藏。临用时加10倍冷开水噴射，主杀棉叶虫、瓜虫、蚜虫等。

9.根培养松菌，为美味食品，茎根均可培养茯苓。用以防热症，为热带、亚热带必需药品。

10. 种子可作副食品及榨油，油香供食用。子仁可作糕点。

11. 皮含鞣質，浸水制取栲胶，供鞣革用。

12. 沿树身自行分泌的松脂，流到根脚地面粘着泥土。因已氧化不能加工为松香的叫松渣，又提松香后的渣脚，也叫松渣。松渣可蒸出松油等。

〔采收和加工〕1.选择生长在13年以上的松树用割刀将树脚割成“Y”字形的刀口，刀口离树根約一米半高，刀口长为树周围的1/3，使松脂沿刀口流入竹筒中，隔数日又在刀口上下割新

刀口为三个"Y"字形，以致多"Y"字形"≷"，又在树的背面同样的割，搭架子割，直到流不出脂为止。将割的松脂蒸餾松节油和松香。

2.根、茎、节、枝、叶均可用水蒸汽蒸制松节油，亦可用汽油浸提（但成本高）。

3.将松叶用水蒸汽蒸取松叶油后，再用汽油浸提松叶膏，制取叶綠素、葫蘿卜素。余渣发酵分解制飼料酵母，和 d —纤維紙板。

4.将松渣放鍋炉中慢慢升溫，先蒸出15%的輕体松油，繼蒸出10%的粗体油，都叫初制油。次将初制油放到清洁的鍋炉中重新蒸餾，叫复制油。按餾出物沸点不同。而分别制得松节油、柴油、机油、綠油、变压器油、压縮机油、凡士林等。如經高溫高压裂化，可制出人造汽油。

5.种子在白露后成熟，此时可采集。采集的球果晒日光中，使果鱗伸展，种子落出，再篩出种子，揉去种翼晒干榨油。

6.人工培养茯苓是将松木与鮮苓同埋土中，由菌絲吸收树中之液汁和土壤中的溶液而生，俟木腐苓成即可挖掘，风干，削去黑皮，切成紙样薄片，再适当曝晒，勿过分干燥。

7.砍树后，剥皮浸取鞣質制栲胶，其法与薯莨浸提栲胶同。

〔**鉴别方法**〕1.松节油：浅黄色，易揮发，具松脂味。

2.松香：浅黄色块状，性脆，不溶于水，热則熔融，久則变黑。

3.松叶油：澄明无色，有香味。

4.松子油：具松子清香，淡黄色，或无色（冷榨油）。

5.松皮栲胶：其水溶液滴入1%明胶和10%食盐混合液中，有沉淀发生。

〔**品質規格**〕1.松节油：(1)色浅合标准色液。(2)比重0.860～0.872。(3)折光指数1.4680～1.4730。(4)初餾点150～160°C。(5)170°C以前，餾出物体不得少于85%。(6) 酸价不得大于1。

2.松香：(1)色泽浅黄。(2)軟化点不得低于72°C。(3)酸价不低于162。(4)不皂化物不超6%。(5)机械杂質不超0.07%。

3.松叶油：具香味，无色。比重0.8。不溶于水而溶于醇。

4.松皮栲胶：棕紅色，含鞣質50%以上，水分20%以下，无摻杂烧焦现象。

5.松子油：符合食用油要求。

〔**其他**〕1.同科植物中，我省产有馬尾松，叶二数成束，其他油松、华山松等亦可綜合利用，尤其可取松脂。

2.割脂的松树，胸径20厘米者，即可开始割脂，刀口以割树周围$^1/_3$为宜。由树梢开始，逐漸下降采割，叫下降采脂法，一般可割20年。若3～5年內即行砍伐的松树可采取强度采脂法；即在一株树上同时併排开割几个割面。割面寬度的总和最大的可为树干周围的$^4/_5$。

云　南　樟

〔概述〕系樟科(Lauraceae,)植物云南樟(学名:Cinnamomum glanduliferum Meisn.)。多生于山野阳处或路旁。

〔植物形态〕大乔木，单叶，互生，叶长卵圆形，半革質，叶面淡綠色而亮，背面粉白色，羽状叶脉,脉腋有腺点。花腋生，总状聚繖花序，黃綠色。7、8月結核果，成熟呈黑褐色，有豌豆大小，果柄細长，約5厘米。

〔产地〕我省各地均产有，尤以松桃、錦屏、赤水等县为多。

〔成分〕1.鮮叶含揮发油2.1%；油含樟脑、桉叶酚、松油脑、蒎烯等。

2.果实含揮发油1.56%；油主含黃樟油素；成熟种子还含有脂肪油約30%。

〔用途〕1.叶蒸餾出的揮发油，主要是用作提取樟脑的原料。提出的樟脑用于医葯(治歇斯的里亚、头痛、喉症等)、賽璐珞、照相軟片、假漆、炸葯、杀虫剂等。

2.果蒸餾出的揮发油，主要是作为提取黃樟油素的原料。提出的黃樟油素，用于肥皂，并作葵花油精、香兰精、复性丁香脑等的原料。又可用于飲料、香料及医葯等方面。

3.种子压榨出的脂肪油，可作工业用油，即供制肥皂等。

〔采收和加工〕夏、秋季当叶最茂盛时，摘叶及时蒸餾揮发油及樟脑。8～9月果实成熟后，亦可摘下及时蒸餾揮发油，并将蒸餾油后的果实用水洗去外果皮，再榨取脂肪油。

〔鉴別方法〕云南樟叶呈卵圆形,叶背中肋突出,側脉明显，



云 南 樟
Cinnamomum glanduliferum MeiSn.
图示果枝

用手揉之有浓郁香气；果柄长約5厘米。

〔**品質規格**〕叶——新鮮，无杂質，无霉烂。

果——成熟，无杂質，无霉烂。

〔**其他**〕在采摘叶、果时，須注意保护大树。叶、果实，蒸餾出的揮发油，因两者所含的主要成分不同，用途也就不同，所以应分别包装，不宜混合。

白　　芨

〔概述〕别名白給、白鸡。系兰科（Orchidaceae）植物白芨（学名：Bletilla striiata (Thumb) Reichb.F.）的块茎，野生于阴湿或丛草山野，遍地皆生有之。为本省特产，品質优良的药材之一。

〔植物形态〕多年生草本植物，地下茎圓形呈白色，常数个并生，也有单个的(称独白芨)。根生叶4—5片，綫状披針形，叶脉平行。6月間由根抽花梗，着生数花，排成疏总状花序，花冠紫藍色或白黃色，結成蒴果。

〔产地〕我省各县均产，以兴义、安順一带产量为最多。

〔成分〕含粘質約55%，淀粉約30%，及揮发油等。

〔用途〕1.医药用：白芨为止血药，能化瘀止血，治痈肿；外用治疮毒，湯火伤，皮肤冻裂，（貴州有的用补兎唇，效果良好）。并治肺結核吐血有效。

2.工业用：(1)提取白芨胶(其法以水浸出，再用酒精沉淀、干燥、备用)，可代西黃耆胶作制药工业上的胶浆剂之用。(2)提取淀粉作浆紗用。

〔采收和加工〕八、九月份产新，从地中挖出，生长3—5年，个大色白，新鮮时形如猪蹄，去掉茎叶，用清水洗淨；立即加工，如过1—2日便会发黑生霉。加工时須用清淨无油迹的大鍋，俟水沸后，将洗淨的白芨按个大小分别放入，煮到透心，取出，摊开，凉干水气，然后放入熏房或熏箱进行第一次磺熏，以保持白色，約熏10—15小时，取出烘炕，隔半小时翻动一次，在



白　芨

Bletilla striiata (Thumd) Reichb. F.

1、植物全株　2、果枝（蒴果）　3、块茎（正面）4 块茎（侧面）　5、花的唇瓣　6、中柱顶端的雄蕊牀及雄蕊背面　7、中柱　8、花粉块

約12小时可干至九成。初烘时不加盖，至半干后，用竹蓆或麻布盖上，以免蒸气凝成水点，滴在白芨上，以致变色；到九成干时，进行第二次磺燻（时数同）使不至霉变，取出装入竹制的长約1.5米，中間直径0.5米橄欖形撞兜中，內装泡砂石或碎砖块，将撞兜两端繫縋悬于屋簷或木架上，来回晃搖，撞去鱗衣，使成光滑、洁白、半透明状，然后分級包装。根据經驗，秋、冬产新7～8斤制成品一斤；春、夏季产新9～10斤制成品1斤。

〔**鉴别方法**〕本品为圓形鱗茎；体重不一，大的約32克，小的約16克，新鮮时，色嫩白，分枝如猪蹄形，身有3～5道輪紋。每輪紋处生出深紅色或棕色的衣被。加工去掉衣被后，則成白色半透明状。以个大、洁白、光滑、飽滿、胶質重者为佳，味微苦。

〔**品質規格**〕我省医葯用以个大、色白、半透明、質嫩、身干、根須去淨、无霉点者为优，按顆粒大小分为四級：一級为每斤100个以內。二級每斤150个以內，三級每斤270个以內，四級每斤270个以上，一般以个小或带黃色的質量較次。生虫发霉为不合格。用麻袋或竹簍包装；每袋150斤。每簍100斤。

白 珠 树

〔**概述**〕别名透骨草、老鸦泡（黔南一带）。系杜鹃花科（Ericaceae,）植物白珠树（学名：Gaultheria Yunnanensis Fr.-Rend.）。多生于山坡草地，灌丛中。是我省新发现的一种分布极广，很有发展前途的芳香油原料植物。

〔**植物形态**〕灌木，枝条細，长約0.5米，傾斜近地，枝黄綠色有时带紅色，全株均具类似冬綠油香气。叶互生，卵圓形，端尖，基部鈍形，边緣有鋸齿，叶面綠色，叶背灰綠色，互生，革質、脉網状、明显。8月开壶形淡黄色小花，为側生的总状花序。9～10月結浆果，成熟时为紫黑色，有香气。

〔**产地**〕全省各地均有分布。

〔**成分**〕含揮发油出油率为0.7—1.5%，油中主要含水楊酸甲脂。

〔**用途**〕全株均可蒸餾提取揮发油，油可提水楊酸甲脂作配制香精的原料，可用于制牙膏。医药上作消毒防腐剂，可制造治癬药水、漱口药水。因具活絡筋骨功效又用作治冻疮药膏，风湿药膏。运动員可用来敷擦皮肤，效用較松节油高；还可治风湿性关节炎。可作食物香料。

〔**采收和加工**〕8～9月待叶正茂，全株含油最高时，从距根部5厘米处，将細枝（連叶一起）割下，及时蒸餾揮发油。

〔**鉴别方法**〕透骨草茎、叶、果、花均有浓郁的香气。

〔**品質規格**〕原料，叶、茎、果、花均应新鲜、无杂質、无霉变。



白 珠 树

Gaultheria Yunnanensis (Fr.) Rehd.

1、着生花的植株　2、花冠（上附雄蕊）　3、花（示萼）

揮发油：含水楊酸甲脂在96%以上为佳（若未达到此数，可用醇及醚提純）。

比重：（20°C）1.180—1.185。熔点：-8.3°C。沸点：222.2°C。

〔其他〕采割茎、叶时不应損根，以保証来年繼續生长。这种植物生活力极强，生长快，用途广，故可逐漸納入人工栽培蒸餾出的揮发油的比重是大于水，故加工时应注意。

地　　榆

〔**概述**〕别名枣儿紅（貴阳）、玉豉、酸赭（本草綱目）。系薔薇科(Rasaceae).植物地榆(学名:Sanguisorba officinalis L.)的根茎和根入葯。这种植物多自生山野处。古书对地榆有較多的記载。神农本草經列为中品。本草綱目謂“地榆叶似榆而长，初生布地，其花子紫黑色如豉，故又名“玉豉”。本地葯肆所售之地榆实际上是拳参。

〔**植物形态**〕多年生宿根草本，茎高1米許。奇数羽状复叶，有托叶，小叶5—19枚，長橢圓形至綫状长橢圓形，边緣有鈍鋸齿，全体光滑无毛，叶背綠色，叶面紅褐色。9月抽花茎，茎頂分出若干短穗状花序，花穗长1—2厘米，短小紧密，形似桑椹，由若干暗紫色小花組成。每小花有两枚苞片（无花冠），呈花冠状，雄花四枚，子房卵形，內有胚珠1粒，瘦果有四縱稜，隆起呈狹翅状。

〔**产地**〕本省各地普遍野生。

〔**成分**〕含鞣質达25%，淀粉29%，及植物杀菌素。

〔**用途**〕1.医葯用：收斂止血，并有抗炎症的功效。內服：为止血葯，治吐血，咯血，血痢，痔漏，月經过多（一般习用多去根梢，或用淘米水浸过以除去毒性）。一日量5—10克，熬煎剂三次分服。外用：治火伤，燙伤，研末以磺胺軟膏或凡士林調和，外敷患处。

2．工业原料：提取鞣質，淀粉（可用于酿酒）。

〔**采收和加工**〕于秋季采集地下部分，用清水洗去泥沙，并



地　榆

Sanguisorba officinalis L.

1、植株的一部分　2、花枝　3、根　4、花5苞片　6、雄蕊　7、雌蕊　8、果实

除去須根，趁新鮮切成薄片或小块(也有用完整的)，晒干即成。

〔**鉴别方法**〕1. 根茎呈圓柱形或不規則片块，外表棕褐色，內部呈黃色，根茎木質根2厘米以上，根具縱皺紋，粗至1厘米，无臭，味澀。

2. 本品横切面遇鉄盐溶液呈藍黑色。

〔**品質規格**〕身干，无泥沙，无霉烂，无蛀虫。外表暗棕褐色，內部呈白色，表面有縱沟，中部肥厚，两端細长，根直而有新气者为上。形不整而多須根者較劣。

〔**其他**〕有的地区沿用的"地榆"，多有混淆，出現同名异物，現将所发現的品种，列表区别如下：

名称	叶	花	根或根茎
地榆 (Sanguisorba officinalis L) 多年生草本	奇数羽状复叶，小叶长橢圓形，有鈍鋸齿緣，具小托叶。	短穗状花序，小花暗紫色(6月抽花茎)。	根茎呈圓柱形，外表暗棕色，內部呈黃色，根具縱皺紋，无臭，味澀。
拳參 (polygonum bistorta L) (又名鳶头鸡) 多年生草本	根生叶披針形，有长柄，茎生叶全緣，披針形，叶柄呈鞘状抱茎，与托叶連生，托叶呈棕色鞘状，抱茎而生。	花茎具节，頂生穗状花序，小花白色或淡紅色（3、4月生花）。	根茎呈拳形，一端平坦，另端网形，外表紫紅色，內为暗紅色，坚硬，常弯曲臥于地下。
虎杖 (polygonum renourtia makino) 一年生草本	叶卵形，先端尖，有柄。	穗状花序，小花白至淡紅色(夏秋开花)。	根茎粗大有节，黃棕色，味酸。

艾 納 香

〔概述〕又名大艾。系菊科（Compositae）植物艾納香（学名：Blumea balsamifera DC.）。我省南部北緯28°之間的罗甸、望謨、兴仁等县，尤其是罗甸（气候溫暖，冬季无霜，接近亚热带的气候，年平均溫度約在25°C左右，海拔400米，降雨量在1,000毫米以上，地势复杂，丘陵較多）培植大艾有攸久历史，但野生产量較大。艾叶可提制艾粉，故一般称为艾粉。

〔植物形态〕多年生宿根灌木状的草本植物。全株密被白色茸毛。叶片呈长橢圓形，或长披針形，边緣有鋸齿，叶脉網状。头状花序，排列成圓錐花序状，冠毛赤色或淡紅色而柔軟。

〔产地产量〕艾納香我省主产罗甸、望謨、兴仁等县。

〔成分〕含艾粉3～5％。

〔用途〕艾納香利用部分是叶片，以艾叶提炼艾粉，提炼洁白透明的艾片。艾片有大梅片、小梅片、艾片等名称，大部分是外銷，为制造香料的原料。葯用为发汗祛痰，鎮痛，对于食伤、霍乱、中暑、胸腹絞痛亦有效。蒸后艾叶残渣亦作肥料。

〔采收和加工〕一般是在12月到翌年1月采收艾叶。用蒸餾法蒸餾，艾粉即結于甑上冷水鍋之底面，冷水鍋以銅制者为宜，可得純洁質优的艾粉，以3—4年生长的产量最高，每亩可收艾叶1—24公斤，每100公斤可提出艾粉0.32公斤。每亩艾叶可制艾粉3—5斤，艾粉每100公斤可提艾片70—80公斤。

〔品質規格〕艾粉的規格以色白有油潤，以火烧之散发有黑色气体，但具有香味，烧后发烟而无残渣、无水分。



艾 納 香

Blumea balsamifera DC.

1.枝 2.叶

艾片的规格以色白純洁透明，片状結晶，純度达到99.5%为合格。

〔**其他**〕艾納香的培植，喜生长于雨量充沛，气温較高的地区，土壤以排水良好的山地坡土为宜。故一般均培植于新垦荒地或丢荒山坡。繁殖是用根芽分兜法，一般多在初春掘取幼芽株或老兜上的健苗，进行移植，每穴一株，行株距为1—1.3米。移植最好选阴天或小雨天进行，有利于幼苗成活生长。

灯　台　树

〔**概述**〕别名六角树。系山茱萸科（Cornaceae）植物灯台树（学名：Cornus controversa Hemsley）。多生于山地灌丛中，种子內含丰富油脂，是一种很好的油料。每株树每年約可收种子50—60斤。

〔**植物形态**〕落叶乔木。树高約15—18米，直径約60厘米。树皮細致呈青灰色（幼枝全青色，带白色斑块），并具强烈的香气。2月发芽长叶，叶螺旋状互生，幼树叶略尖，大树叶呈长椭圓形，或卵圓形全緣，基部不对称，叶长約7厘米，寬約5厘米，叶面青色，有疏生細毛，叶背灰白有粉白色倒生細毛。繖房聚繖花序，出于新条先端，萼筒状鈡形，花瓣四片，子房下位，花期5月，7月結子，10月成熟。果为浆果状核果，成熟呈黑褐色。

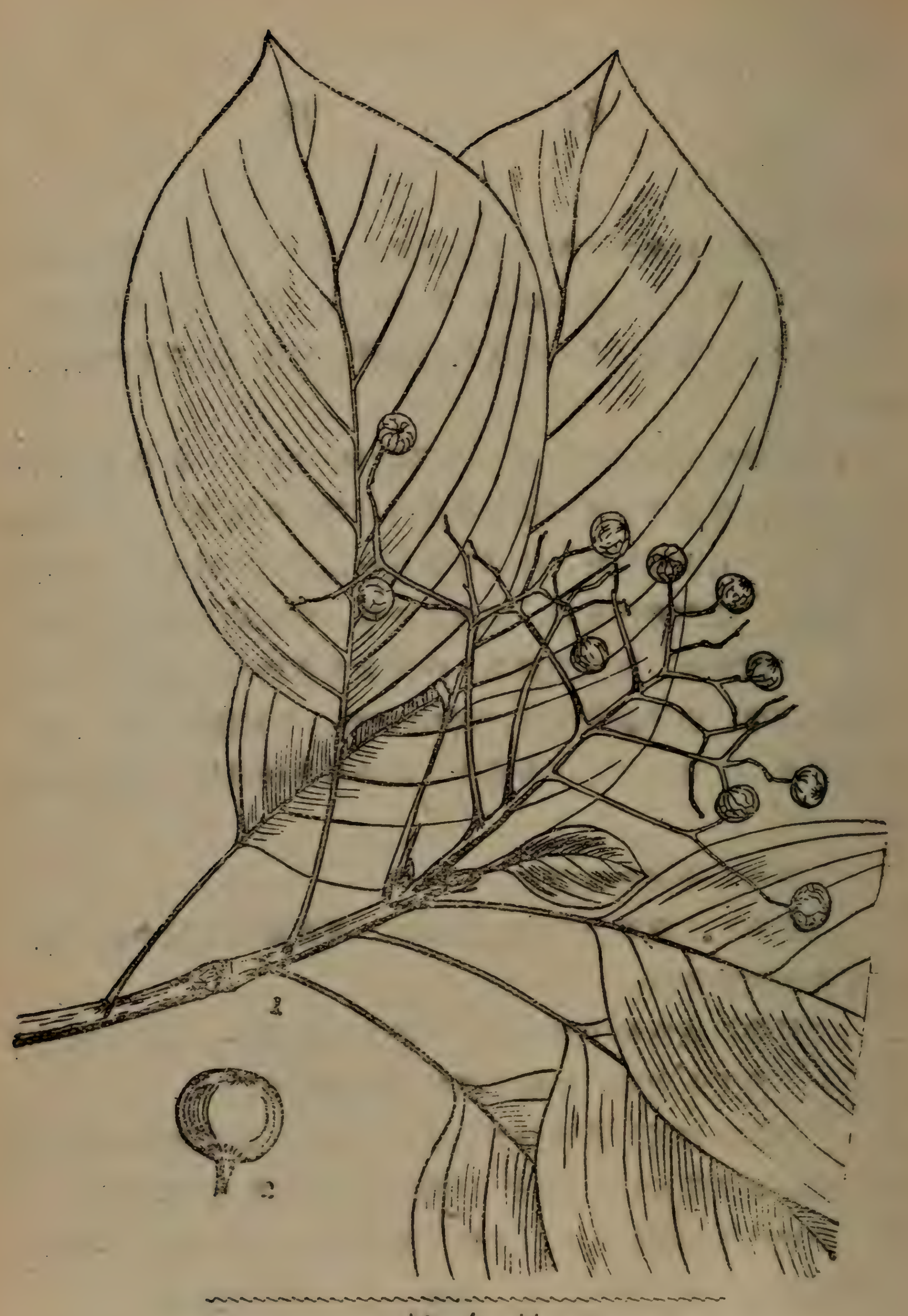
〔**产地**〕全省各地皆有。

〔**成分**〕成熟种子含脂肪油40%。茎皮含揮发油少許，油中主要含水楊酸甲酯。

〔**用途**〕成熟种子可榨油，一般出油率为22—26%，油为不干性，可作工业用油，如制皂原料，机械潤滑油等。

〔**采收和加工**〕夏末摘下成熟果实晒干或晾干即可貯藏或榨油。榨油必須通过：1．淨子（即除去树枝及其他杂質）。2．碾子（即把种子碾碎）。3．上甑（将碾碎的种子上甑蒸，蒸至大上气再蒸半小时左右）。4．包餅。5．上榨等过程。

〔**品質規格**〕种子：成熟飽滿，无杂質，身干，无霉变。



灯 台 树

Cornus controversa Hemsley

1、带果的植株 2、果实

油脂：純净，水分及其他杂質不得超过 2 %，比重：(20°C)
0.9376。酸价：31.30。皂化价：205.5。脂肪酸凝固点：19.5°C。

〔**其他**〕采子时切勿砍枝砍树，須注意資源的保护和培育。

吳 茱 萸

〔概述〕别名吳萸，米辣子(貴州)。系芸香科（Rutaceae.）植物吳茱萸（学名：Evodia rutaecarpa var. offieinalis Dode.）的成熟果实，取得的种子。这种植物喜生于海拔400—1,000米的山坡，适合于排水良好的土壤。为貴州主要名葯之一。神农本草經謂“吳茱萸。味辛溫，主溫中下气，止痛欬逆寒热。除湿血痹逐风邪，开腠理。根杀三虫，一名藙。”可知古时巳用驅风，除湿，止痛的要葯。

〔植物形态〕落叶灌木和小乔木，树干直立坚实，高2.3米，树皮紫褐色，有多数圓形的小皮孔。奇数羽状复叶，小叶对生5—7片，橢圓形，先端銳尖，基部楔形，全緣，密被长茸毛。春夏之交，頂生聚繖花序，排列成圓錐状聚繖花序，花小，黃綠色。蒴果成熟时呈紫紅色，并开裂內有卵圓形光滑的黑色种子。

〔产地〕本省以松桃、玉屏、思南、石阡、印江、銅仁、鎮远等地区产量为多，其他地区亦产有之。

〔成分〕果实含有：生物碱——吳茱萸碱(Evodiamin $C_{19}H_{17}NO_3$）揮发油（吳茱萸炔，吳茱萸脑），吳茱萸素，种子內尚含多量的脂肪油。

〔用途〕芳香性苦味健胃剂，治腹痛吐泻，便秘消化不良，又为驅风，杀虫剂。現吳萸出口一部分葯用，另一部分則用作提制香料。

〔采收和加工〕秋季为采集期（此时正好成熟），采时将吳萸子一抓抓的采摘，然后去掉蒂(或在阳光下晒干后再去掉)，吳



吴 茱 萸

Evodia rutaecarpa var. offieinalis Dode.

1、花枝 2、果枝 3 果实

萸須放在阳光下晒干，晒干后呈現淡綠豆色者为上品，生时不可用火炕干（与所含成分的性質有关），晴天4天便可以干透，阴天則可用微火烘干，干燥的过程中，都要經常翻动，全干后搓掉枝柄，篩去渣子即可。

〔**鉴别方法**〕果实呈类月球形，由上方开裂，成熟时呈紫紅色，大小和花椒相当，內有儿枚相連的种子，色黑、卵圓形，芳香，味苦辣。

掺假及类似生葯鉴别：眞吳萸子顆粒坚实，分为4—5瓣向內抱紧，完整者中間有一个类似图釘状的心子，容易弄掉，內无子，綠紅色，气香而带悶，味苦。

〔**品質規格**〕吳萸越陈越好，分淨貨与有枝杆者两种，占果实的多少来决定，淨貨即无枝杆、灰渣、泥沙发霉变質者最好。有枝杆者，根据其枝杆多少而决定其成分，出口的品質則要淨貨，并应完全干燥。

〔**其他**〕1．类似品：野吳萸，外形上与本品相似，唯其叶呈卵圓形，叶基呈圓形，果实上有明显的喙（家吳萸实沒有喙状物，而呈圓形），一般不作葯用，种子可作榨油之用。

2．采集在7月后10天，果实呈淡綠紅色，但尙未成熟，产量較少，到了秋季种子飽滿色黑紅，产量高。在高山种植子粒不飽滿，以种在海拔400—1,000米处为好。

3．目前栽培吳萸是采用无性繁殖（分根、插条），根据过去的經驗将枝条插在蘿卜中，育苗成活率可达99%。

沙　参

〔**概述**〕别名鸡䏰腿、人参头、虎須。系桔梗科（Campanulaceae.）植物沙参（学名：Adenophora vertillata Fasch.）的根自生于山野，习性喜阴湿及深厚土层。

〔**植物形态**〕多年生草本，根肥厚，茎高3—4米。叶披針形，互生或对生，边緣有鋸齿。秋季开淡紫色或紫色花，花冠冲状小下垂。花后結蒴果。

〔**产地**〕本省正安、瓮安、修文、松桃、水城、大方、织金等县最多。其他各县均产有之。

〔**成分**〕根含皂素。

〔**用途**〕作袪痰剂，能养阴清肺，治久咳肺痿，痰稠不爽等。

〔**采收和加工**〕于每年8—9月份，挖取生长2—3年的根部（生长年限愈久愈好），挖时切忌伤根部，除去茎芦，用清水洗去泥污，再以竹刀或小刀刮淨表面的薄皮，刮后，用清水漂洗一次，即置日光下晒干，否則顏色发灰，夜間收回堆放在不受潮湿的地方（次日再晒，直至晒干）。如遇天雨可用微火炕干。烘炕时应大小分炕，經常翻动，避免干燥不均匀。晒或烘至九成干时，以硫磺烝燻10小时，取出分級包装。以竹簍包装，每件5公斤。

〔**鉴别方法**〕新鮮的根为紡錘形或圓柱形，长15—30厘米，直径可达3厘米，（根的大小随生长年限决定），較桔梗粗壮，質松，外皮灰褐色，易于剝落，內为白色，加工后为米白色，根条稍扭曲。全身有浅縦紋，根上部分布暗褐色的横皺紋，残存有



沙　参

Adenophora vertillata Fasch.

1、根　2、花枝　3、花去花冠后示雄蕊和雌蕊　4、花冠　5、花药　6、茎的一部分

部分的表皮，断面白色多孔。沙参与桔梗相似，唯桔梗中心有黄色的中心柱，体硬，不空，味苦，沙参无中心柱，体泡多孔隙，味甜。

干湿鉴定：干的沙参体輕，易于碎断，以手用力捏它则发破碎声，受潮变軟，折断亦无声。

〔**品質規格**〕以身干，色米白，体質飽滿，根条完整，沒有須根及碎断的为好。条瘦小輕泡的較次。沒有虫蛀霉烂者为合格。过于碎小和細小与霉变虫蛀有泥沙杂渣的不合格。

〔**其他**〕1．泡参：为同科植物，其原植物与沙参之区别主要在于其叶柄基长，根較沙参粗大，多作食用。

2．沙参在8—9月采，根据經驗：此时所采得之根飽滿水分充足，每8斤可制成品1斤，其他月份10斤制成品1斤。

3．另有一种名北沙参的药材为繖形科植物。

金　毛　狗

〔概述〕别名毛狗头、金毛狮子、三面青。系蚌壳蕨科（Dicksoniaceae.）植物金毛狗（学名：Cibotium barometz (Linn) J.Sm.）的根茎作制淀粉之用。喜生低山疏林中，海拔700米的河边阴处。岩石間，山坡丘陵亦有生长。

〔植物形态〕多年生草本，根状茎卧生，粗大，頂端生出一丛大叶，柄长达120厘米，棕褐色，基部被有一大丛垫状的金黄色茸毛，有光泽，上部光滑，叶片大，广卵状三角形，三回羽状分裂。下部羽片为长圆形，有柄互生，一回羽状复叶綫状披針形，末回裂片綫形，略呈鐮刀状，边緣有浅鋸齿。叶几为革質或厚紙質，干后上面褐色，有光泽，下面灰白或蓝灰色，两面光滑，孢子囊群在每一末回能育裂片上，1—5对，生于下部的小脉頂端。囊群盖棕褐色，椭圆形，两瓣状，成熟时张开如蚌壳。

〔产地〕我省分布很广，資源丰富。

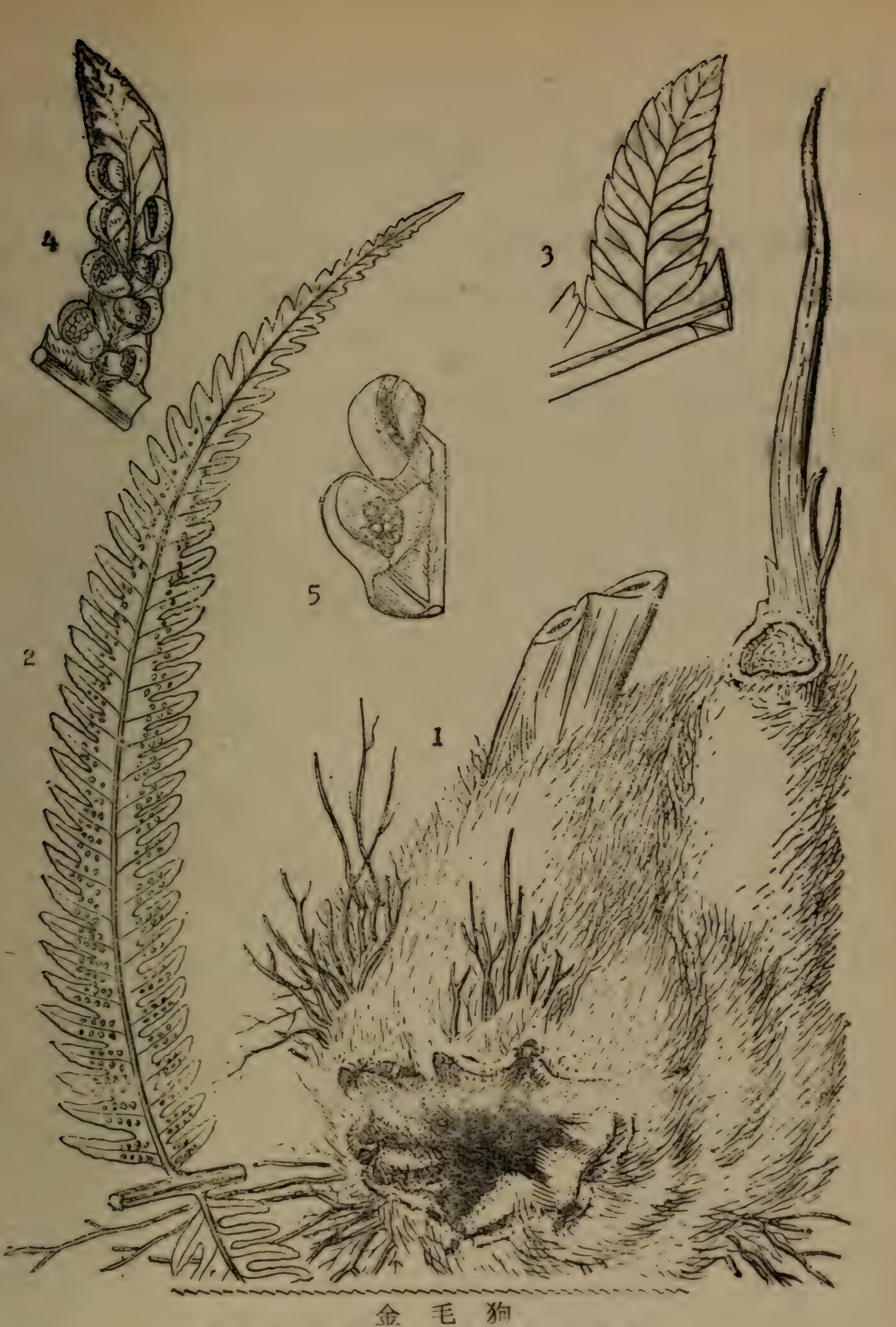
〔成分〕根茎含有多量的淀粉。据化驗結果，以干样品計算：淀粉50.28%（以鲜样品化驗时为32%）。粗纤維12%。水分37%。余不詳。

〔用途〕1．含有多量淀粉，可用以酿酒，并可食用。

2．葯用：强壮剂，鎮痛剂，治腰、背痛，筋肉神經痛。有利尿作用，民間用治风湿。根毛能止刀伤出血。

3．杀虫：以狗脊捣碎加水浸泡（1：5），喷射在作物上，可防治蚜虫与紅蜘蛛。

〔采收和加工〕秋季为采集期（其他季节均可采，惟秋季根



金 毛 狗

Cibotium barometz (Linn) J. Sm.

1、根茎2、叶（一个小羽片）3、叶（一个分育裂片，表示分叉状的脉）4、叶（一个裂片，表示孢子囊着生情况）5、两个孢子囊群及其内外两片唇瓣形的囊群盖（一全开、一半开）

中含的淀粉較多）。先将掘起的根茎去掉残留的地上部分及外面的膜質鱗片，再用水洗淨，趁新鮮时切成薄片和小块，晒或烘干即可。

〔**鉴别方法**〕根状茎粗壮，木質，平仆或有时轉为直升，密被柔軟，綉黃色毛茸，形如金毛狗头，質地坚实，不易碎断，味苦微甜。

〔**品質規格**〕鮮狗脊应无泥沙，杂渣，苗茎，虫蝕，霉烂等。狗脊片、块应全干，无杂渣，厚薄大小均匀。

委 陵 菜

〔概述〕别名天青地白、虎爪菜(貴州)。系薔薇科(Rosaceae)植物委陵菜(学名：Potentilla Chinensis Ser.)干燥根部入葯，这种植物喜生山野，丘陵地带，且多与杂草伴生。

〔植物形态〕多年生宿根草本，茎直立，高30—60厘米，全株均被白毛。春日自根丛生数叶，总叶柄长，奇数羽状复叶，小叶8—11对，頂端叶大，向下漸小，呈长橢圓形边緣羽裂。夏末抽花茎，茎生小叶（形同根生叶），繖房花序頂生，萼宿存，5裂，綠色，花瓣5片，黃色，雌、雄蕊均多数。花后結瘦果，卵圓形。种子多数，褐色、細小。

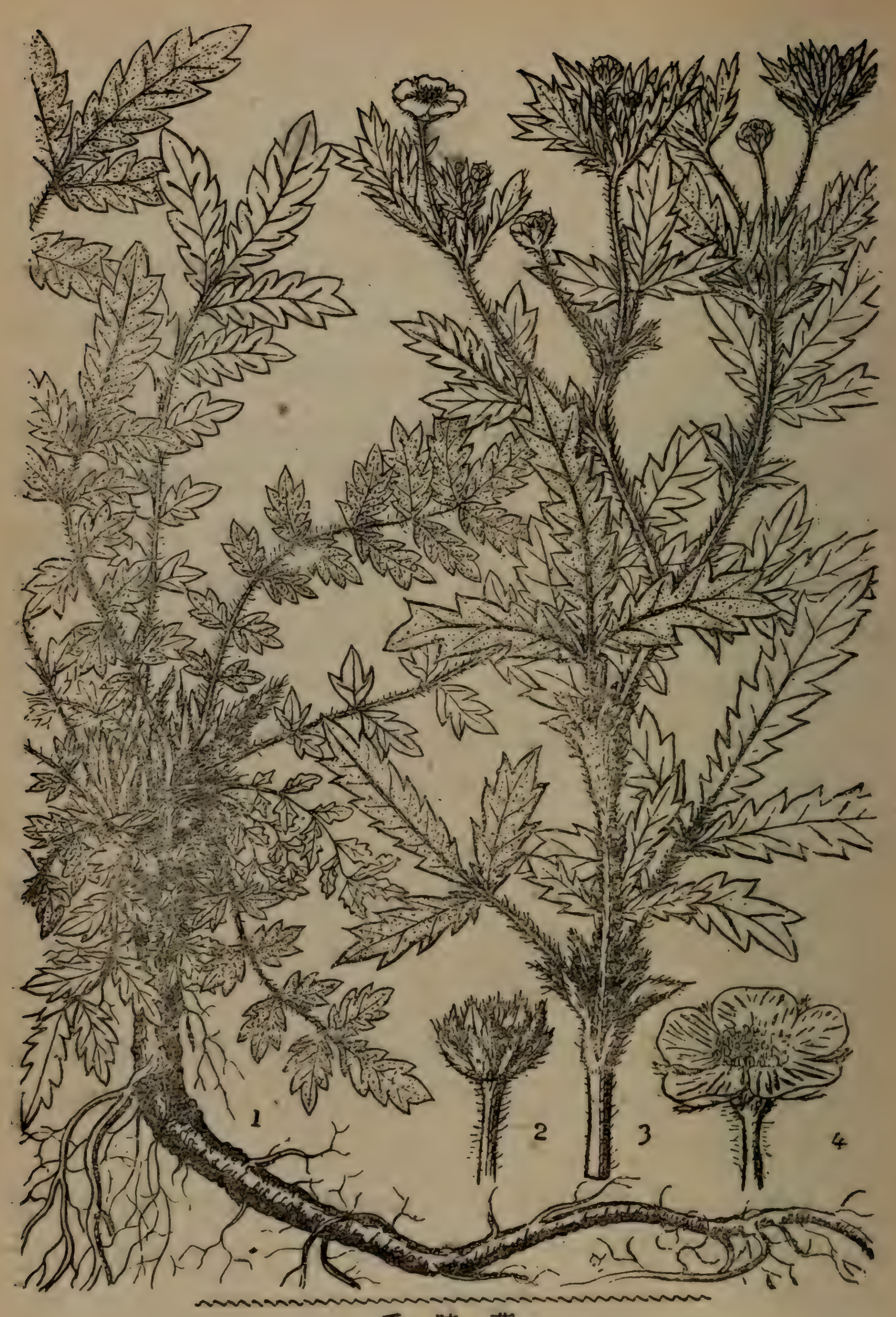
〔产地〕野生于山地、园圃、草丛、路旁。我省以貴阳、毕节、黔东南自治州为主产地。其他各地亦有，产量大。

〔成分〕含鞣質，余不詳。

〔用途〕治阿米巴痢疾特效，其治愈率很高。此外，治菌痢、水泻，有良效，且毒性小。治痢疾每天服3—4次，每次0.9—1.2克，煎服4天可愈。

〔采收和加工〕于秋季挖采多年生的老根，除去須根及叶柄残基，用水洗去泥沙，晒干以易折断时即可。根据各地經驗：2斤可制得成品1斤。

〔鉴别方法〕本品呈柱状或长圓錐形（但在春季所采掘的根，外形很象野胡蘿卜），粗直而长，有时弯曲分枝，全长6—13厘米，头部較粗，直径約0.2—1厘米。附叶基部分，叶基上密生白毛，外皮紅棕至暗棕色，具不規則的縱横裂紋，質堅不



委陵菜
Potentilla Chinensis Ser.
1、植物全株　2、花蕾　3、花枝　4、花（正面观）

易折断，破断面带裂片状，皮呈淡棕色，中部现深棕色放射状紋理，味微苦涩，在白紙上可画出棕黄色的綫条。

〔**品質規格**〕以根条粗长，飽滿坚实，干燥无霉变者为佳。用竹簍包装，每件50公斤。

〔**其他**〕1.由于本植物为野生，它的根部要經几年后才长大，如只采掘而不培植垦复，則今后資源逐漸減少，故須立即着手变野生为家种，以适应目前日益迫切的需要。可于秋后花凋謝、种子成熟时，收集种子用作栽培，并采掘根部入葯。

2.本省所产委陵菜，以往沒有引起普遍的注意，現以葯效显著，有必要大量的推广利用。

南　蛇　藤

〔**概述**〕别名吊杆麻(雷山一带)、苦树皮、苦皮树、扶芳籐、酸枣籐。系卫茅科 (Celastraceae) 植物楞枝南蛇藤 (学名: Celastrus angulatus Maxim) 。自生于山野，喜阳性，常見于灌从疎林中，是我省尙未利用的一种經济植物。

〔**植物形态**〕藤本或藤状灌木。茎褐色有白色小点，略具棱，单叶互生，叶綠色，闊圓形或倒卵圓形，先端尖，有鋸齿。花为頂生的总状花序，黃綠色，果实8—9月成熟，种皮橙黃色，裂开。种子外附橙黃色的假种皮，种子扁而小，为淡紅黃色。

〔**产地**〕我省各地均有，海拔1,200米以下地区为多。

〔**成分**〕成熟种子含脂肪油极丰富，可达40%以上。

茎皮含紆維素45%。

根皮含南蛇藤醇。

〔**用途**〕1.成熟种子可榨取脂肪油，油可制肥皂，可作工业用油;

2.茎皮紆維良好可供紡织，可做人造棉及繩索等;

3.叶、根均可作杀虫葯。

〔**采收和加工**〕摘下成熟开裂的果实，除去外果壳，将假种皮及种子，放在水中煮沸数小时，待假种皮內的油脂全部煮出后，取出油脂，幷在已煮烂的假种皮內淘洗出种子，将种子晾干或晒干即可榨油。

〔**品質規格**〕成熟，无外种皮，无杂質，无霉变。

〔**其他**〕南蛇藤的茎皮及根虽都可用，但只应在結实后綜合利用其叶，不应剝皮和挖根，收集的假种皮須及时加工。



南 蛇 藤
Celastrus angulatus Maxim.
1、果枝 2、果实

茅　栗

〔概述〕毛栗（黔）、野栗子、凹栗子。系山毛榉科（壳斗科 Fagaceae）植物毛栗（学名：Castanea sequinii Dode.）的种子，用以制取淀粉。这种植物生于海拔800—2,600米的灌木丛中，野生、家种均有。

〔植物形态〕灌木（少有小乔木），高1—3米，小枝茶褐色，着生很多白色小点。叶互生，革質长橢圓形，先端尖，基部鈍圓，叶緣具刺鋸齿，叶面褐綠色。花单性同株，无花瓣，为柔弱，直立，圓柱形柔荑花序，下部花序仅有雄花，雌花生于上部花序的基部，雄花2～3朵，聚生于一包片內，总包有刺，成熟时开裂，內有坚果1个（亦有2个的）扁圓形，暗褐紅色，光亮，頂端被毛，基部有一卵形疤痕。

〔产地〕我省各地均有分布，多为野生。

〔成分〕含淀粉多量（約60%），另含脂肪、蛋白、单宁（少量）。

〔用途〕种子可食用，美味可口，代粮制糕点，酿酒（每百斤种子可釀出45度白酒60—65斤）。釀酒后的酒糟还可作猪飼料。种子尙可作酱油，作豆腐，榨油。

〔采收和加工〕于霜降前后果实成熟时，摘下（高的用竹杆打下）置阳光下尽量晒干（如遇天雨則用火烘干），使果实及壳斗松开，再用鞭子抽打，使壳斗与果实完全分离、篩尽碎渣，除去壳斗，所得的果实須保持干燥。

〔鉴定方法〕果实呈扁圓形，大1厘米左右，果壳坚，外表



茅　栗
Castanea sequinii Dode
1、果枝　2、果实

棕褐色，光亮。內附有一层紅棕色的膜，种子呈金黄色，脆嫩，含水分及粉質較多，中心黄白色，味香甜。

〔**品質規格**〕以种子金黄色，鲜明，干燥，无泥沙霉烂，无碎壳、灰屑为好。黄黑色的次之。而有泥沙、杂渣，霉烂者不合格。

构　皮

〔概述〕俗名构皮。系桑科（Moraceae）植物构树（学名：Broussonetia papyrifera vent.）的树皮經加工而得。多自生于山区丘陵或較阴湿的山沟間。树皮富有纖維，柔韧，有弹性，不易折断，可用以造紙。木材可作农具或烧成薪炭；也是木耳、銀耳的培养木的代用品。叶可供飼料，代桑叶飼蚕，果实可作葯用。

〔植物形态〕多年生的落叶小乔木或灌木，高达2.5—4米。树枝呈棕色或褐色，芽小，有鱗片2—3片，下部的叶分裂，上部的叶不分裂，边緣有鋸齿，叶背深灰密被白色毛帶有硬毛，枝粗糙有毛，雌雄异株。春日开花淡黄或紅色头状花序；雄花呈短穗状，花圓筒状。果实聚为球状，夏末成熟，呈紅色、球形，美丽似楊梅。

〔产地〕我省各地均有构树的生产，主产印江、思南、都匀、独山、平塘、荔波、金沙、黔西、织金、瓮安等地区。

〔成分〕构皮含纖維素82.8%，其纖維长，性柔韧，有拉力，色泽洁白，显有絲光，有吸濕性。

〔用途〕主要用途是制造高級紙的原料。

〔采收和加工〕离树兜7—10厘米处，用利刀砍断，即时剝下皮层，叫“生构皮”。将生构皮放入木桶內，把木桶倒置在盛滿了清水的鍋中，待桶底发热，取出生构皮，剝去粗皮部分即为“熟构皮”，色白有光，品質佳。

〔鉴别方法〕纖維白細，用目測手試检查之。

〔品質規格〕构皮品質一般以干燥、色白，无粗皮，无血



构　皮
Broussonetia papyrifere veni.
1、果 枝

构，无杂質、不霉烂变質为合格。

〔**其他**〕1.构皮干燥后，即用构皮紧扎成长方捆，每件100公斤，放置在干燥的地方，并注意經常检查，以防霉烂。

2.构树的皮、叶、果实、木材用途很大，我們除利用野生的外，还应进行人工培植，其种植方法，可取就地撫育，就地管理或利用播种、扦插、分根等方法，进行扩大生产。

3.我省尙产一种小构树，为同科植物，枝細而蔓生，其皮的用途性質与构树同。

粉 葛 藤

〔概述〕俗名野葛、苦葛、野扁豆（川俗）、葛鸡齐、鹿藿、黄叶、葛根、葛藤。系蝶形花科（Papilionaceae）植物粉葛藤（学名：Pueraria Pseudohirsuta Tang et Wang.）这种植物喜自生山野阴湿处，生在海拔1,650米，山坡、丛林、路旁都有，生长很快。

本經謂"葛根味甘平，主消渴、卑大热、呕吐、諸痹，起阴气解諸毒，葛壳主下痢，十岁以上，一名鸡齐根"，可知自古入葯。

〔植物形态〕多年生纏繞藤本。茎长2～3丈，茎基部木質，有坚硬粗壮的块状根。三出复叶，叶片大，頂生的闊卵形，側生的偏斜，全緣或微波状，有托叶。叶腋抽总状花序，开紫紅色蝶形花，长成扁形荚果，被褐色粗毛。

〔产地〕全省各地均产，資源丰富。

〔成分〕含淀粉48%。淀粉的主要化学成分：（1）淀粉糖（Amylose）約20%。（2）淀粉胶素（Amylopectin）約80%。

〔用途〕1.医葯上用葛根作为清热解毒葯，又能止咳。（葛花亦可供葯用）

2.工业上制取葛粉（淀粉）。

3.茎可抽纖維，編籃，搓繩，織布。

〔采收和加工〕8－9月产新，挖取根部或砍取近根的藤茎，用清水洗去泥沙，用刀刮去外皮，然后切成3厘米厚的斜片，摊在晒席上晒干，应經常翻动，不要受雨淋，直至干透为止（雨天



粉葛藤

Pueraria pseudohirsuta Tang et Wang

1、花枝 2.花（示花萼与雄蕊） 3、花 4、果实

亦可用无烟煤微火烘炕)，即可供药用。制取淀粉将洗淨的葛根，經轧碎后，加水洗，将細碎片除去；水中得混悬液，静置之，使淀粉沉降，再經水反复冲洗，即得精制淀粉，晾干或在30°C低溫烘干。

〔**鉴别方法**〕現有生药系近根的藤茎，长数尺，直径达13厘米左右，外皮棕黄色，內部白色；加工后成干燥的横斜切片，长4.5厘米，厚0.3—0.9厘米，灰黄色，纤維状；有明显的年輪，質坚硬，折断面木質样、粉質少。无嗅，味微苦。

〔**品質規格**〕葛根以身干，色白，粗皮去淨，完整，无碎块的为好。

盐 肤 木

〔**概述**〕别名棓子树、将軍木、桴櫺树。系漆树科（Anacardiaceae）植物盐肤木（学名：Rhus Chinensis Mill.）。多生于山坡疏林中，这是一种很有价值的植物。

〔**植物形态**〕落叶小乔木，高約5米，树皮灰褐色，有赤褐色皮孔。奇数羽状复叶，总叶柄有叶翼，基部膨大，叶广卵形或卵状广椭圆形，边緣有波状圓鋸齿，表面深綠色，有疏毛，背面密生灰色絨毛。夏日枝梢开白花，排列成圓錐花序，雌雄异株。9月結果，果細小，呈扁圓形，幼时紅色，成熟紫褐色，10月果熟，表面密生紫色及白色之短毛，被白粉。

〔**产地**〕我省分布极广，尤以剑河、安順、正安、兴仁、普安、湄潭、鎮远、施秉、务川、綏阳、思南等地为多。

〔**成分**〕虫瘿——五棓子含丰富的单宁等（詳見"附五棓子"）

果实含脂肪油为20—25%。

茎皮及叶均含有单宁。

〔**用途**〕1.虫瘿——五棓子在工业及医药等方面用途极广（詳見"附"）。

2.果实可榨取脂肪油，出油率为14—16%，可作工业用油。

3.茎皮及叶均可提制栲胶。

〔**采收和加工**〕10月待果实成熟后，即可带柄采下，置入桶內用木棒或竹棍輕輕敲打，使果实脫落，除去果柄及其他枝杆杂質等，收集果实，碾去外壳，即可榨油。待摘下五棓子后，可适



盐 肤 木

Rhus chinensis Mill.

1、着生五倍子的植株 2、果枝 3、花 4、花枝 5、果实 6、五倍子

量采集部分叶加工栲胶（其加工方法与馬桑同）。

〔**鉴别方法**〕盐肤木果实扁小，外被白粉，味咸。

〔**品質規格**〕果实：成熟飽滿，无杂質，身干，无霉变。

脂肪油：酸价23.9。碘值：70。皂化价：214.2。比重：(25°C) 0.9294。折光指数：(25°C) 1.4669。

〔其他〕本植物应以利用其虫瘿——五棓子及利用其果实榨油为主，茎皮及叶所含之单宁只应在不影响虫瘿形成及植株正常生长的情况下进行合理利用。

附：五 棓 子

〔概述〕五棓子（学名：Galla, Galla Ghinensis.）系由五棓子蚜虫（Schlechsendalia Chinensis Bell.）寄生盐肤木而形成。

春暖3～4月間，盐肤木新生嫩叶时，五棓子蚜虫寄生其上，食其汁，結囊状小瘤，綴于枝叶間，宛若結实，初起甚小，漸漸膨大，小时色青綠，老則黃紅，壳坚脆，壳中空虛，呈橢圓形如紡錘或多角如菱形。橢圓形者早熟，称为肚棓，菱形者成熟較迟，称为角棓，均統称五棓子。霜降前采摘，蒸杀处理。

〔产地〕以剑河、安順、兴仁、正安、湄潭、綏阳、瓮安、务川、天柱、思南、鎮远等地为主产区，其他各地均产。

〔成分〕肚棓含沒食子鞣酸达70%，角棓含量約50%。幷含少量的沒食子酸、脂肪、树脂、醣分、蛋白質、植物纤維和无机盐等。

〔用途〕工业用：1.直接提取鞣酸——以鞣酸水溶液能使蛋白質凝固，作鞣制皮革。与碱性染料起作用生成沉淀，作为印染棉紡織品的媒染剂。——与亚鉄盐呈藍色，被氧化后成蓝黑色。用制蓝黑墨水和黑色染料。

2.制造化学品。由五棓子制备沒食子酸，以制造沒食子水楊酸、沒食子酰胺、沒食子甲酯、沒食子鉍、爱路儿(Airol)、沒食子亚甲基鉍盐、二溴沒食子酸、氧化沒食子酸和焦性沒食子酸等。

沒食子酸与糠醛作用而成塑料粉，作电具絕緣材料。

3.制造酒精。浸提鞣質和制沒食子酸的残渣废液中，含有大量的葡萄糖，可以利用来发酵制酒精。

〔采收和加工〕7～10月（霜降前），将虫瘿由树枝上摘下（过10月棓子虫穿壳而出，則壳薄易腐。而質量降低）；放于30

～35°C的烘箱中烘干。如放沸水中煮3～5分鈡，亦可煮死癭內棓子虫，但鞣酸要溶掉一些。

〔**鉴别方法**〕1.本品形状不一：角棓有若干角状分枝；肚棓为紡錘形。一般长約8厘米，直径达5厘米。灰黄色至黄棕色，外表披灰白色毛茸。質坚硬带角質样，中空藏有灰色粉状棓子虫尸体，幷有腊样分泌物。臭微弱而特殊。味澀。

2.本品經粉碎后浸于溫水中，濾液遇鉄矾溶液生蓝黑色沉淀。（簡单試法，是以鉄器試之，鉄器产生蓝黑色，即示有鞣質存在。）

〔**品質規格**〕商品以身干，个大，无枝干，无棓花者为佳。其中伏炎棓和棓蛋合称肚棓，壁厚为上品。角棓壁較薄品質較次，棓花又次之。

〔**其他**〕注意幼虫保育——五棓子幼虫，寄生于中間宿主苶蓋苔属的植物或慈竹上。幼虫体扁平，橢圓形，黑綠色，披有白粉。长0.35毫米，寬0.12毫米。口长而尖自苔类吸取营养，变为白色腊質茧越冬，至翌春成蛹，于4月下旬出茧，羽化为有翅胎生雌虫，飞散在盐肤木或同科植物如青麸楊、紅麸楊及黃連树上，再刺伤寄主形成虫癭。

采摘时不应采尽，而应适当留种，以增加来年棓子产量。浙江农学院研究認为：留种是增产的关鍵。若每个五棓子內按有蚜虫5,000个（实际不止）計，每只蚜虫胎生以23个計，則每个五棓子每年能繁殖幼小蚜虫115,000个。过冬后春季产雌虫每只平均以2个計算，可达230,000个，故从理論上推算留一个五棓子作种，次年可产生五棓子23万个，假定雌虫的死亡率为99%，則估計当年少收一个五棓子，来年可多收23,000个。据此，在采收时若适当保留一些个体較大的作种，能达到来年产量激增的效果。

桔　　梗

〔**概述**〕别名綠花根。系桔梗科（Campanulaceae）植物桔梗（学名：Platycodon graniflorum A.DC）药用（除去外皮的干燥根）。神农本草經列入下品。野生于山野深厚土层，本品倘出口南洋群島。

〔**植物形态**〕多年生草本，植物全株光滑无毛，茎通常单一，直立，高0.6—0.9米。叶对生，或3－4片輪生，长卵圓形或广披針形，边緣有鋸齿。秋日枝梢开蓝紫色或带白色的鉔状花，或有数朵成疏生总状花序。果实为蒴果，5盖开裂。种子多数，扁平，黑棕色。

〔**产地**〕我省以平坝、凱里等县产量多，品質也好。安順、紫云、盘县、郎岱、黔西、銅仁、印江、石阡、松桃、江口等地亦为盛产区。全省各地均产有之。

〔**成分**〕根、花、叶、茎枝均含有桔梗皂素（kyosaponin，$C_{29}H_{48}O_{11}$）。根含量为2％，倘含一种植物留醇（$C_{27}H_{46}O$）。

〔**用途**〕医药用桔梗治胸胁痛，利腸胃，止血，去痰，止喘等；現主用作刺激性袪痰药及鎮嗽药。（剂量：一日4克作煎剂服）。

〔**采收和加工**〕8－9月正开花时产新。如土地肥沃，以生长2～3年即可挖采，一般以生长3～4年者为优。秋季由土中挖起呈圓錐形的根部，挖时注意不要損伤，出土后，一般除去茎干及根須，洗去泥砂，用竹刀或小刀刮淨外皮，用清水洗淨；置日光下晒干，也可用微火（約30°C）烘炕（应立即干燥，可得



桔　　梗

Platycodon grandiflorum A. DC.

1、植物全株　2、着果的植株　3、花药正面观　4、雄蕊及雌蕊的侧面观（去花萼及花冠）

色白，否則变黃色）。干燥过程中須經常理直，并随时翻动。我省有的在桔梗干至九成时，放燃箱或熏房內用硫磺燃熏約10小时，再取出分級包装。（編者按：因須注意产品的質量，不宜用硫磺燃熏10小时之久）。

〔鉴别方法〕桔梗新鮮时成长圓錐形，长約16—26厘米，头部較粗，向下部漸漸細小，有分枝，因生长的土質不同，外皮有的黃棕色或灰褐色，去皮后則为嫩白色，飽滿多肉質，加工干燥后，表皮变米白色，有深凹的縱沟；头部下端有些横皺，上端有暗褐色的樓紋，稍有凹陷，全体有数个支根断痕，質輕脆，易折断，断面粗糙，呈不規則状，白色或淡黃色，略带顆粒性。味初微甘而后苦。

〔品質規格〕本品以色白，身干，肥壮，无須根的为上品，色黃不白細小者为次。干湿識别：干者色白鮮艳，体質坚硬，折断时有破碎声，受潮者发軟，色污暗，有的生綠霉，我省按条大小长短分四級：

一級长14.8—19.8厘米，头部直徑在1.9厘米（約姆指粗）以上，尾部直徑約1.6厘米。

二級长13—18厘米，头部直徑在1.3厘米以上，尾部直徑約0.66厘米。

三級长9.9—16厘米，头部直徑0.99厘米（約为小指粗）以上，尾部直徑約0.66厘米。

四級是不属以上各級，細小有折断者，皆属此級。

救　軍　粮

〔概述〕又名救飢粮、紅子、火把果。系薔薇科(Rosaceae,)植物救軍粮（学名：Pyracantha crenulata Roem.）。果实可食。

〔植物形态〕常綠灌木，高1米許，枝椏細密，有刺，短枝，呈棘状。叶呈倒卵匙形，边緣有細齿，常聚生于枝頂。花繖房花序，白色，花5枚、雄芯20条，花柱5裂、5～6月开放，芳香。果小扁圓形，10～11月成熟，色紅或橙紅。

〔产地〕本省各县均有，多生长在山脚、路旁或丛林中。

〔成分〕茎皮含縮合性鞣質30%，根皮含25%。果实(紅子)含多量淀粉，种子含2～4%油脂。

〔用途〕1.茎皮、根皮浸提栲胶鞣革。

2.果实可食或制果酱、酿酒等，幷可掺和面粉制作糕点。

〔采收和加工〕1.根皮、茎皮四季都可采取，但以冬季采取的含鞣質較多。于生长年久的（約5年），茎根采挖后，洗去泥土，再用木槌（忌用鉄器）将茎和根打碎，选取茎皮根皮（去杆），放在太阳下晒干或风吹干。注意勿使受潮，以免霉烂。先用篾捆扎，外面包上谷草席。放置干燥处。

2.茎皮、根皮可单独提栲胶，亦可与麻櫟壳等混合提取。其方法为：浸提、浓縮、烘干等三个过程。

（1）浸提：将原料搗絨，放入大木桶內（桶高1.5～2米，直径0.8～1米，桶內用格子板做假底，幷鋪上粗麻布，免碎料下落。在假底下則装一个龙头。放出浸液。在假底上側装一个出料活門）。加入經煮沸而濾过的热水（去沉淀物）。水量为原料的



救 軍 粮

Pyracantha crenulata Roem.

1、花枝 2、果枝 3、果实 4、花 5、雄蕊 6、花瓣

4倍，用管子导入蒸汽，或用水浴保溫80°C。溫浸4小时后（有浸12～24小时者），更換浸液一次。約經11次換水，才可浸完。第一次放出的浸液，可直接鞣革。第二次浸液可泵入第二桶，作第二桶的头道水，同样循环溫浸至原料无鞣質为止。

（2）浓縮：用三效蒸发器或双效蒸发器浓縮，也可用其他減压蒸发器，或用搪瓷盆，栲胶盘来做蒸发器，蒸发溫度切勿超过90°C。

（3）烘干：浓縮液放浅瓷盘中，在烘房中烘干，或用电力吹风吹干，得浅紅色栲胶，装入衬有2层牛皮紙的布袋中。

注意事項：在浸制过程中，不应与鉄器接触（否則会变为黑色），并忌溫度过高（超过100°C以上容易烧焦），也不能放在太阳下晒（易于生沉淀）。

3.采摘成熟果实（勿損坏树枝椏）晒干，貯藏。或立即蒸煮制果酱和釀酒。釀酒按一般果酒釀制操作。其紅子后酱制法：先将紅子煮軟，用木瓢背在鍋內将紅子沓絨，压出种子后，加入少量的水，使种子下沉，取上层果肉及煮水，放置于陶瓷缸中，置露天下，日晒夜盖，愼勿淋入雨水，防蚊蝇飞入，每天翻拌1～2次，經3～5星期后，加入香料和食盐（或糖），即为熟果酱。

〔鉴别方法〕栲胶溶液和根皮浸液，遇明胶溶液起白色混浊沉淀，遇鉄矾溶液呈綠黑色。

〔品質規格〕1.根皮或茎皮——身干，无霉变，无夹杂物，根、茎要求无心。

2.栲胶——块状或粉状，浅紅色，含单宁为40%以上，含水分20%以下。

〔其他〕1.野生植物制成的酒或果酱，常带有原料气味，如原料晒干后，再进行制造，可免掉此气味。

2.本植物有变种，已发現的果实有紅色、黃色两种，其顆粒又有粗細之別。

3.本植物根皮为紅色，系通称紅根植物之一。

麻 櫟 树

〔概述〕古称橡树，現又称厚皮青杠或貓皮青杠，系山毛榉科（Fagaceae）植物麻櫟（学名：Quercus scutis ima Carr.）。野生山間，在我省普遍生长成林。

〔植物形态〕落叶乔木，高15米以上，小枝光滑，树皮灰褐色，深縱裂。叶长橢圓形或披針形，边緣有刺鋸齿，側脉显著，叶片光滑，叶背疏生細毛。雌雄同株，春天开花，呈黄褐色，雄花集成葇荑花序，雌花单生或2～3朵生老枝上。果实为长球形坚果，称为麻櫟子即橡子。基部托以具綫形反曲鱗片状的总苞（即壳斗），圓錐形，称为麻櫟壳即橡碗。11月間成熟。

〔产地〕全省各县山野間皆产，以威宁、毕节、黔西、罗甸、剑河、遵义、凱里、榕江、鎮远、錦屏、独山、正安等县为主产区。

〔成分〕1.种仁含淀粉50%，含油20%，含鞣質和蛋白質少許。

2.种壳（橡碗）含鞣質18～34%。

3.树皮含鞣質，随树种和树齡而异(10～70%)，一般在40%，老皮含量少，嫩皮多（叶及木質层，均含少量鞣質）。

〔用途〕1.农业上用青叶飼养柞蚕，嫩叶喂猪，浸水染布或作肥料。

2.子仁：（1）先晒干碾碎榨油，出油率7～20%，可供食用或点灯。油餅槌散釀酒或作豆腐(每100斤餅釀45度酒50～60斤，可提酒精。亦可将子仁砍碎用清水泡一夜，再磨成浆，即



麻 櫟 树

Quercus acutissima Carr.

1、果枝 2、果实

可做豆腐（每百斤可做豆腐40～60斤）。渣糟养猪每天可长膘半斤多，尚可飼养鸡、鴨或喂魚。

（2）子仁打碎用柴灰水浸一夜后，或用清水浸3－4天，洗淨压干，磨成粉后，滲入10～20％面粉，用碱水发酵可做糕点、餃子、饅头、面条、大餅、粑粑。亦可制釉。

（3）洗淨子仁可直接做酱油、豆腐、豆腐皮和粉条。

3.砍伐5—7龄的櫟树，先发銀耳，次发木耳（黑、黄、紅耳子），后培养櫟菌、香菰等。

4.工业用麻櫟壳(橡碗)浸取鞣質，与紅根混合（4:6)使用，可制成良好的鞣質。其方法是：将麻櫟粉碎，先加入4倍量40°C的热水浸4小时，放出浸液。重加入稍高溫度的热水，共浸11次。減压蒸发濾液，或在鉄鍋水浴中，用搪瓷盆蒸发，得胶状的或成固形的栲胶。濾渣可制糠醛。制糠醛后还可制活性炭。

5.树皮含儿茶鞣質（亦有类沒食子者），熬膏鞣皮，染布，浆魚网。其树皮濾渣含纖維，可制造紙原料。

6.櫟的萌芽力特强，一年长的嫩枝条能开花結果，宜于矮林作业，作柴炭林，干餾木精油、制取醋酸、木胶等。

7.木材質量粗糙，但坚硬，可作枕木、家俱、船艦、車軸、火車車廂、支柱、工程用材，以及制造各种家具。

8.医葯用麻櫟壳烧黑入葯用作收斂剂，制久痢不止、痔疮出血、下痢脱肛等（剂量每次1克）。种仁入葯为健胃剂。（剂量1日10—20个）。树皮部入葯治久痢白带（剂量3克），牙齿潰烂，口臭流涎，疮毒等。

〔采收和加工〕櫟子的壳含鞣質，仁含淀粉和油脂，如让种子自然脱落，則淀粉和油脂飽滿，而鞣質漸少，顏色差，質量受影响，应及时采摘，保护壳外針刺。因胶質多在針刺上，如落地

受雨淋而掉針刺的，将影响鞣質的含量。以分次分批用人工打摘为佳。矮树用手摘，高树用竹杆敲打。收集的橡子中如系麻橡子，应稍加日晒，使果实与壳斗分离，以保持壳斗的完整。一般橡子则尽量晒干，使果实的种子与壳斗分开，后用鏈鞭鞭打，使子仁、子壳、壳斗分离，或用石磨磨去粗壳，篩尽灰屑破壳，剩下子仁（約得淨仁60—70%）再行晒干。冬季太阳較少，子仁易生霉，如遇雨雪天气，須用火烘干，以免漚坏。采收的橡子，如不及时晒干，很易生虫。（防止生虫的方法：（1）立即烘干。（2）立即浸入流水中。（3）挖坑用湿砂淹盖。）

干燥的子仁，易吸收水分，宜用麻袋或竹簍盛装。放置通风处貯藏。如系散子堆积，应时加翻动，并插入出气竹簍，以免发热变質。

〔**鉴别方法**〕1.干燥子仁，不涩，具香味，咬得脆响。

2.栲胶或壳斗粉碎浸水液，遇鉄矾溶液起黑色沉淀。

〔**品質規格**〕1.子仁：以黄色为好，黑色次之，要求新鲜，干燥、水分含量在15%以下，无霉坏泥砂，无碎壳灰屑及冲烧現象者。

2.橡壳斗：要求干燥，无泥砂，杂質，毛刺，基本完整，棕色。如色暗是被水淋湿的，質量則差。发黑者是变質的，无使用价值。

3.栲胶含鞣質50%以上，水分20%以下，无杂質，无焦炭等。

〔**其他**〕1.銀耳，木耳，橡菌，香菇等的培养，目前还不能完全用人工来控制，靠天然气温、湿度、雨量、阳光……等的变化来决定年产量。

2.本科植物，我省尚有十几种，为白橡、石橡、槲橡、小叶橡

等。多含鞣質，叶可利用来养蚕。壳斗、树皮浸提鞣質。子仁榨油、酿酒、作豆腐、磨粉。树干用以培养櫟菌。可收同样功效。

3.提鞣質宜用軟水，一般先将水煮沸使鈣鎂盐沉淀。水如含鎂0.05%，将使鞣質产量降低11%，在浸提过程中，忌用鉄鍋、鉄鏟等，宜用銅質、鋁質或搪瓷制品。

4.子仁干燥易变黑，如用酒精、滑石粉等浸提，可去此黑色素，但不經济。

算 盘 珠

〔概述〕别名紅饅头、鬼饅头、啞饅头、野盘桃、百家桔、老北瓜柴、鸡眼柴、鸡木椒、山水楂，系大戟科(Euphorbiaceae)植物算盘珠(学名：Glochidion puberum (L.)Hutch.)。多生于山野、村落、路旁、池塘边。是一种有多种用途，經济价值較大的野生植物。

〔植物形态〕灌木直立，多分枝，高1～2米，茎褐色，被淡黃柔毛。叶互生呈橢圓形，叶面綠色，被疎毛，叶背灰白色，密被柔毛。8月开黃綠色小花，腋生，花单性，雌雄同株。9月結果，扁圓形似算盘珠，頂上凹陷有縱沟，10月成熟呈黃紅色，自行开裂，种子紅色。

〔产地〕全省各地荒坡均有。

〔成分〕成熟种子含脂肪油21%。叶含縮合性鞣質32%。

〔用途〕1.成熟种子可榨油，其油可制肥皂和作工业用油。

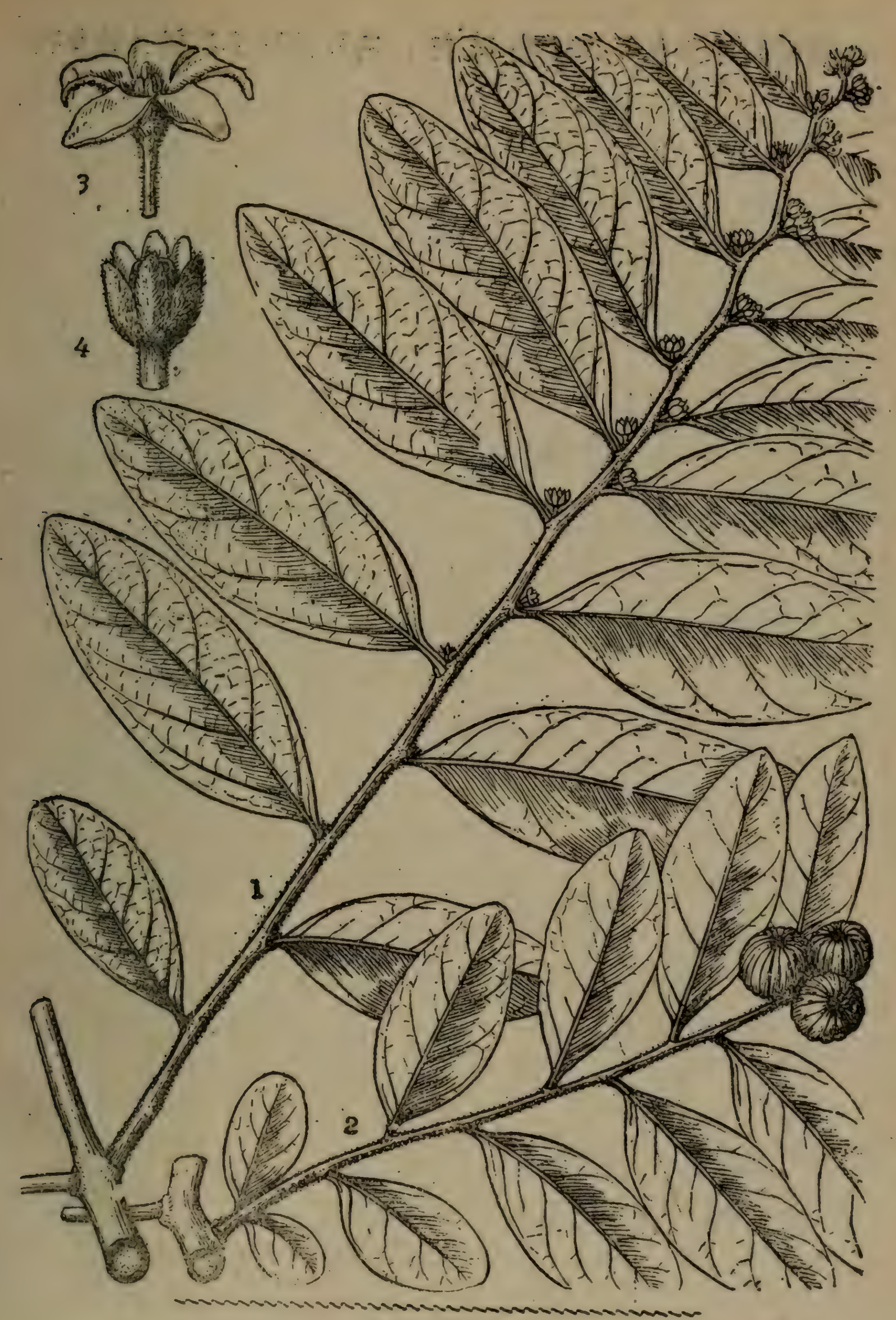
2.叶可提制栲胶。

3.叶入药可治肚痛，茎根可治痢疾，枝干和叶又可作杀虫药，可灭孑孓。成蚊虫及硬壳虫等。

〔采收和加工〕待果实成熟（黃紅色）未开裂时，将果实采下，放在竹蓆上置于烈日光下晒，使自裂开，除去外壳后，即可榨油。采叶須在果实成熟前采去枝下部之叶，留部分嫩叶即可。将叶采下，晒干，即可提取栲胶，或保存起来。

〔品質規格〕种子：成熟，全干，无杂質，无霉变。

叶：全干，无泥砂，无杂質，无霉变。



算 盘 珠

Glochidion puberum (L.) Hutch.

1、花枝 2、果实 3、花 4、花萼

〔**其他**〕本省有同类植物数种，均可待結子后加以綜合利用。

粗 糠 柴

〔概述〕别名菲島桐、香檀、香桂树（四川）、哰哩仔、六捻仔（台湾），系大戟科（Euphorbiaceae）植物粗糠柴（学名：Mallotus Philippinensis Muell.Ayg)。多生在山坡，阳处，疏林中。

〔植物形态〕常綠小乔木，小枝，叶柄、幼叶、花序、果实、果柄均被黃褐色毛。单叶互生，叶呈卵圓至橢圓形，先端漸尖，基部楔形，全緣，叶面綠色禿淨，叶背被粉白色毛茸，并有散生紅色腺点。4－6月开花，花单性，穗状花序，頂生或生在上部叶腋內。7－9月結蒴果，外被暗紅色粉，子房3室，各室有球形种子1顆，內种皮为黑色。

〔产地〕我省黔南自治州、安順为多，其他地区亦有分布。

〔成分〕成熟之种子含脂肪油12.5%。

茎皮单纖維細长，强力好。

〔用途〕1.取成熟之种子可榨油，油作和工业用。

2.茎皮含单宁，纖維可造紙和作人造纖維原料。

3.果壳被之紅粉可制絲織品紅色染料，亦为人体內有效之驅虫剂，也可作緩泻剂，杀虫剂。

4.根皮可作染料。

〔采收和加工〕8～9月待果实成熟后采下，輕輕搓压，便可使壳上被之紅粉脫下，收集紅粉溶于酒精便可作染料或供葯用，将脫了紅粉的果实置于桶內輕輕敲打，使果壳裂开，种子脫出。收集种子即可榨油。

〔鉴别方法〕果实系3个小球聚合而成，壳外被銹色毛茸，



粗 糠 柴

Mallotus Philippinensis Muell.Ayg.

1、果枝 2果实纵剖面

壳上附极丰富的紅粉末，种子黑色，近球形。

〔**品質規格**〕果实成熟飽滿，无杂質，无霉烂。

〔**其他**〕本植物以利用种子和果壳上之紅粉为宜，若剝其树皮挖其根則会影响种子的利用。

梦　花

〔**概述**〕又名瑞香、野梦花、梦花麻。系瑞香科（Thymelacaceae,）植物梦花(学名：Daphne Tangutica Maxim.)。自生于山野，亦有培植在庭园中供观賞的。野生多生长在高山或丘陵的杂林中，发育較慢，根柔軟芳香，可作葯用。茎皮富有纖維，可供制紙原料。

〔**植物形态**〕多年生灌木，高約1米左右。枝梗柔韧，平滑无毛。叶互生；长橢圓形，基部狹，先端尖或鈍，表面暗綠色，質薄而軟，有光泽，背面淡綠色。3—5月开花，花簇生頂端，有白色或紫紅色两种，具芳香。为密生有梗的头状花序，包片拔針形，先端尖。花后結核果，卵圓形，外皮肉質，成熟后呈紫紅色。

〔**产地**〕全省各地均产，主产于都匀、印江、仁怀、正安、綏阳、桐梓、遵义等地。

〔**成分**〕梦花皮含纖維丰富。

〔**用途**〕1.皮的单纖維細长，柔軟細致（富有耐潮性），可作腊紙、复写紙、过滤紙，絕綠紙，皮紙及人造棉等。

2.根質甘无毒，可供葯用，能治疗骨痛，喉痹等症。

〔**采收和加工**〕春末、夏季、秋初、树皮含水分較多，胶質淡化，容易剝皮，故宜于4—10月間采收。采收时可以离根部一寸的地方用刀将树干砍下，并裁断至适当的长短，留其根，以待次年再发新苗。将砍下的梦花树放在大木桶內，将木桶倒放在鍋中，鍋內滿注清水，木桶的周围用布或叶塞牢，不使漏气，然后



梦　花

Daphne Tangutica Maxim

1、果枝　2、花　3、花的纵剖面　4、果实

蒸煮2—3小时，浸在清水中，及时剥去皮层，漂洗晒干或晾干，即为梦花麻。

〔鉴别方法〕通常长度在60厘米以上，色淡青明亮，內皮光泽，纖維薄而細致，拉开現网形，欠均匀，韌力較差，以手搓揉可以折断，置舌上感覚刺舌发痒，枝椏較多。

〔品質規格〕梦花以全干，顏色鮮明光亮，柔軟，无粗皮、枯皮，长度在60厘米以上的为好。

〔其他〕梦花皮随着腊紙工业的发展，不仅要大力发掘梦花資源，而且要积极做好人工培育工作，大力发展培植，以适应生产的需要。

黄　　連

〔概述〕别名鸡爪黄連。系毛茛科(Ranunculaceae)植物黄連（学名：Coptis Chinensis Franch.）。本品采自黄連生长4、5年以上的根茎經加工而得。本植物习性耐寒，忌强日光直射，适合透日光的山林及排水良好的腐植壤土，多生于海拔1,000——1,500米的阴坡北面，岩石边，深山谷，密林下，尤以泉水噴雾的地方生长最为茂盛。

〔植物形态〕多年生草本，高約⅓米。叶自根茎丛生，具長柄，小叶3—5数羽状排列，頂叶稍长，各小叶亦羽裂，具重鋸齿緣，質薄，深綠色。早春抽花茎，雌雄异株，总状花序，花小色黄綠，花后結蓇葖果3—7枚，輪状排列。

〔产地〕銅仁的梵淨山，凱里的雷公山及瓮安、貴定、綏阳、惠水、納雍等地为主产区。

〔成分〕含数种生物碱，主要为黄連素（小蘗碱Berberine）4—8%，其他有黄連碜（Coptisine），甲黄連碜（Worenine）等含量較少。小蘗碱系黃色針状簇晶，无臭，味极苦，易溶于热水及热乙醇。

〔用途〕神农本草經記載："黄連有明目，腸澼，腹疼下痢之效"。为我国早已使用的杀菌药。現将其主要效用归納如下：1.内服：治細菌性痢疾（每次3.2克）健胃、治消化不良（每次0.3—0.5克），以上作煎剂服用。对百日咳等症亦有良效。2.外用：民間用以治火眼（結合膜炎），（以10%的黄連液和3%硼砂液配成眼药水，一天三次滴眼），作化脓性外症之防腐消炎



连

Coptis Chinensis Franch

1.根状茎 2 植物全株 3.果实（示背面和腹面） 4、种子

剂（制成浸剂外用）。

〔**采收与加工**〕以秋季为采集期（其他季节質量都低）。先挖起生长5年以上的根茎，抖掉泥砂（切忌用水洗，否則有效成分溶在水中葯效大受影响），再用日光或微火干燥，至易折断，便于分級包装。

〔**鉴别方法**〕1.黄連一般长2—6.7厘米左右，直径約0.3—0.6厘米，呈連珠状弯曲幷分枝，表面灰黄色，随处可見隆起之瘤状物，折断面粗糙，呈深黄色，味极苦，嚼之使唾液染黄（浸于水中亦使水变黄，在白紙上可画出黄色的綫条来。2.黄連泡在水中浸出来的浓液，滴加浓盐酸，放置之，产生美丽的黄色針状簇品（可用放大鏡观察）。3.取黄連1%水浸液2毫升滴加硫酸1毫升和氯水，在两液接触面有紅色环产生。

〔**品質規格**〕商品每以野連为貴（实系与生长年限有关），以状似蚕形，根条粗状，坚实，皮部呈暗棕色，內为金黄色，擦在紙上呈現黄色的为佳。本省有将黄連作以下之分級：一級为长6.7厘米以上，粗0.5厘米以上；二級为长6、7厘米至3.3厘米，粗0.4厘米以上；三級为长3.3厘米以下，粗0.3厘米以上。

〔**其他**〕1.本省所产黄連有两个品种。一为鸡爪黄連，产地較普遍。一为凤尾黄連（Coptis teeta wall）系前者的变种，仅产于印江，产量亦不甚多。凤尾連与鸡爪連在植物上的区别点是：它的叶子較长，根部色泽沒有鸡爪連那样鮮艳。虽品种不一，但其葯效与剂量基本上是相同的。

2.以上所述的植物形态是指鸡爪連而言。

3.海拔愈高的地区，对于黄連的生长愈有利。据經驗，已往栽培黄連多搭篷遮蔽强日光，但只靠篷边的生长得好，中央的生长不好，但海拔到1,100米以上的地方，栽培黄連不用搭篷也长

得好。

4.本省所产黄連質坚硬，品質特別优良，通常不去須根，据应用的結果証明，有須根效果亦甚好。可見有須根并不影响它的質量。

5.本省黄連野生者居多，如只挖掘，往后就会发生供不应求，因此应特別注意栽培。

6.本植物用种子繁殖应随收随播，发芽率才高。因种子生活时間不长，若时間来不及应拌和沙土保存，但不能超过15天，过时即不易成活。因此可就地垦复、管理，加以繁殖。

黄　　精

〔概述〕别名老虎姜。系百合科（Liliaceae，）植物黄精（学名：Polygonatum multiflorum L.）的根茎。野生于阴湿，土层深厚的地方。

〔植物形态〕多年生草本，茎高1米左右，圓柱状。叶互生，长橢圓形。初夏叶腋生花梗，通常分枝3—5梗，梗端着鈴状的花，向下垂，呈淡綠色。花后結果如豆大，暗綠色熟时深紅色。地下块茎結节肥壮，須根稀少。

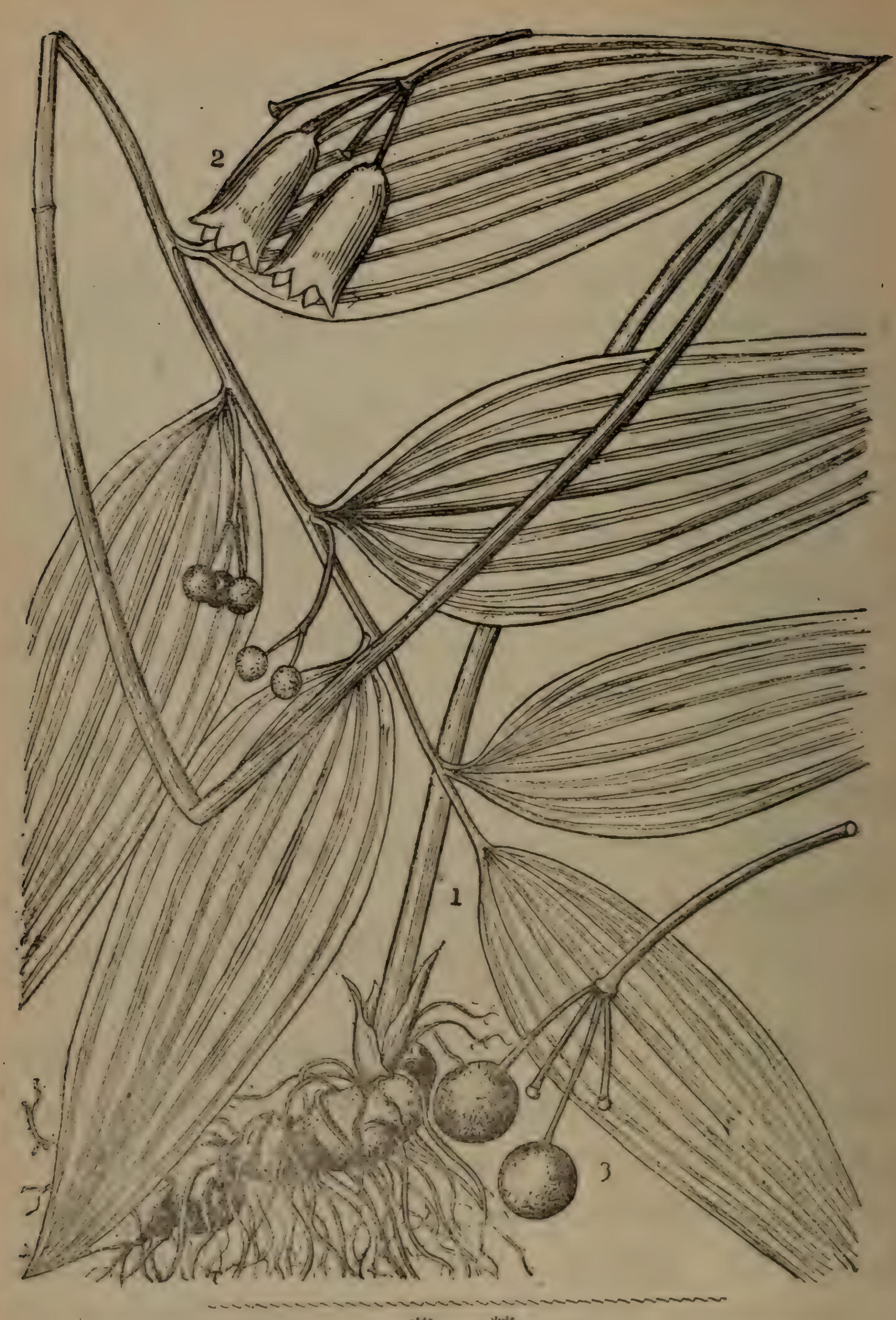
〔产地〕我省以遵义、安順、毕节三专区及黔东南自治州的各县产量最多，其他各县均产。

〔成分〕根茎含还原糖約35%，另含一种醚溶性生物碱。其药用的有效成分未明。

〔用途〕1.医药用为滋养，强壮药，能生津潤肺，补中益气，治病后衰弱及老幼营养不良等。

2.工业用作釀酒及提取淀粉的原料，还可提糖，出糖率頗高。

〔采收和加工〕9、10月产新，該期块根質量飽滿，其他季节亦可挖采，但質量較次。医药用的加工法：黄精經挖出后（如果块根过小，可以再种下）；洗去泥污，除掉須根，置大木甑內，蒸12小时，取出涼干水气，置日光下晒一日，然后再蒸12小时，如此3—4次，直到过心，（即內心現黑色油潤），如果內心帶黄色，需繼續再蒸，完全过心后，取出攤放在晒席上晒或用微火烘炕，至九成干时，用毛边紙或白皮紙包裹；用手捏，如无水分浸



黄　精
Polygonatum multiflorum L.
1.植物全株　2.花　3.果实

在紙上即得，否則需再晒。根据已往經驗，5公斤可制成品0.5公斤。

〔**鉴别方法**〕本品为干燥块根。新鲜时体重4两至2.3斤，結节状不規則的长条块状，状似姜；外皮淡黄色，內部白色，細嫩，生长年久的肥大飽滿。葯用加工后，內外皆黑色，体重約25克—128克；表面結节，凹凸不平，結节的一面，有茎脫落的痕迹，部分有凸出的环紋。質柔軟，含油質，折断面呈胶質状。味甘。

〔**品質規格**〕葯用黄精以黑色油潤，內外一致，无破皮，无霉变，体質柔軟，条粗肥胖的为好。枯瘦，油質少，內心黄色的較次。按个大小分三級：一級每块重64克以上（細条不飽滿的除外）；二級每块重40克以上；凡不属一、二級者，皆属三級。

梧　　桐

〔**概述**〕又名青桐、衬桐、桐蔴树。系梧桐科(Sterculiaceae,)植物梧桐(学名：Firmiana SimPlex W. F. Wight.)为普遍的庭园树，最适于湿潤的粘質土。

〔**植物形态**〕落叶乔木，高可达15米，树皮光滑，灰綠色。叶为3—5数掌状深裂，长为15—30厘米。春季开黃綠色的小花，为頂生的圓錐花序，萼片长椭圓形，长約8毫米，5深裂，外被黃色細柔毛，外卷；雄蕊联合成柱状。秋收結果，具4—5个荚状膜質蓇葖，未成熟前即开裂，內有种子3～4个生于蓇葖边緣，黃色，成熟后皮有緺紋，比豌豆稍大。

〔**产地**〕全省各地皆产，以黔南地区为最多。

〔**成分**〕种子含脂肪油39.7%。茎皮含丰富的纤維素。叶含有咖啡碱（$C_8H_{10}N_4O_2$）。

〔**用途**〕1.种子一般出油率約30%，油可食用，系不干性油，可作工业用油。种子亦可供用药。

2.叶可作农药——1斤叶3斤水熬成的原液，再以原液加水5斤，杀蚜虫效果可达87%。梧桐叶10倍的水浸液，对棉炭疽病抑制效果可达75%。将叶投入厕所，可防止蝇蛆繁殖。

3.树皮可以造紙，并作人造絲的原料；也可搓制繩索，木材色白，質輕軟而坚韌，可作箱匣和乐器。漁业用作浮木，浮力极大。木材刨成泡花，可浸出粘液供泽发用。

4.本植物又是很好的观賞树，庇阴树、行道树。

〔**采摘和加工**〕8～9月后，摘下丰滿成熟果实，去掉外种



梧 桐

Firmiana Silbplex W. Fmght.

1、花枝 2、叶 3、果实 4、雄花 5、雌花

皮后，晾干或晒干即可榨油。

〔**品质规格**〕种子：純淨，无皮渣，无霉变，干透。

脂肪油：比重为0.9210。折光指数为1.4699。皂化价183.9。碘值95.9。酸价5.3

〔**其他**〕本植物应以利用种子榨油为主。

野 棉 花

〔概述〕又名湖北秋牡丹，别名打破碗花花、打碗花。系毛茛科(Ranunculaceae,)植物湖北秋丹牡(学名：Anemone hupehesis-Lemoine)。
果实密生有許多长絲毛茸，呈球形，似一团棉花，故名“野棉花”。多生阴湿树林里，溪澗边、灌丛中。亦有栽培于庭园供观賞的。

〔植物形态〕多年生草本，高約1米，茎、叶均被短毛。地下有长根茎，根深褐色。茎有3—4节，下节分枝，上节不分枝。基生叶柄长短不一，叶为3出复叶，形态变化很大，侧生小叶呈斜卵形，3裂至5裂，中央小叶呈圓形或卵圓形，3裂；小叶都具粗鋸齿，上面深綠，下面蒼綠，两面均疏生白毛；茎生叶有3出复叶也有单叶。秋季开花，頂生，花被5，呈倒卵圓形或橢圓形，下面密生絲状毛，上面无毛，白色或淡紫紅色，美丽；雄蕊多数，雌蕊有細毛。9～10月結瘦果，密生长絲毛。

〔产地〕我省各地均有分布，主产黔东南自治州和安順专区各县。

〔成分〕果实含有纖維素，种子含脂肪油約15%；根、叶均含白头翁素。

〔用途〕1.果实纖維（即野棉花）是枕头，垫被，椅垫的很好的塡充料。

2.根可葯用，其水浸液可防治农作物病虫害，亦可除四害。

3.种子可榨油，油供工业用。

〔采收和加工〕秋末采下成熟果实（野棉花）晒干。即得成



野 棉 花

Anemone hupehesis Lemoine

1、植物全株　2、花被（左示背面，右示上面）　3雄蕊　4、雌蕊

品野棉花。四季皆可挖根，挖出的根，洗去泥土，晒干或烤干、碾碎即可貯存，供药用。

〔**品質規格**〕野棉花以純淨，无杂質，身干，色白为合格。根以洁淨，干燥，无霉变，碾碎为合格。

野 茉 莉

〔概述〕别名山白果。系安息香科（Styracaceae）植物野茉莉（学名：Styrax Japonica Sieb et Zuec.）。多生于海拔600—1,800米的山坡丛林中。

〔植物形态〕落叶小乔木，高約3—4米。单叶互生，叶呈长椭圆形，先端尖，基部楔形，叶面深綠，叶背浅綠，边緣有疏鋸齿。5～6月叶腋着生白色花，为短总状花序；梗长，花瓣5裂，雄蕊10枚着生于花冠上，雌蕊一。7—9月結长椭圆形之灰白色核果，花萼宿存种皮土黄色有小刺，坚硬。

〔产地〕我省各地均有分布，尤以普安、安順等地产量多。

〔成分〕成熟之种籽含脂肪油24.26%。

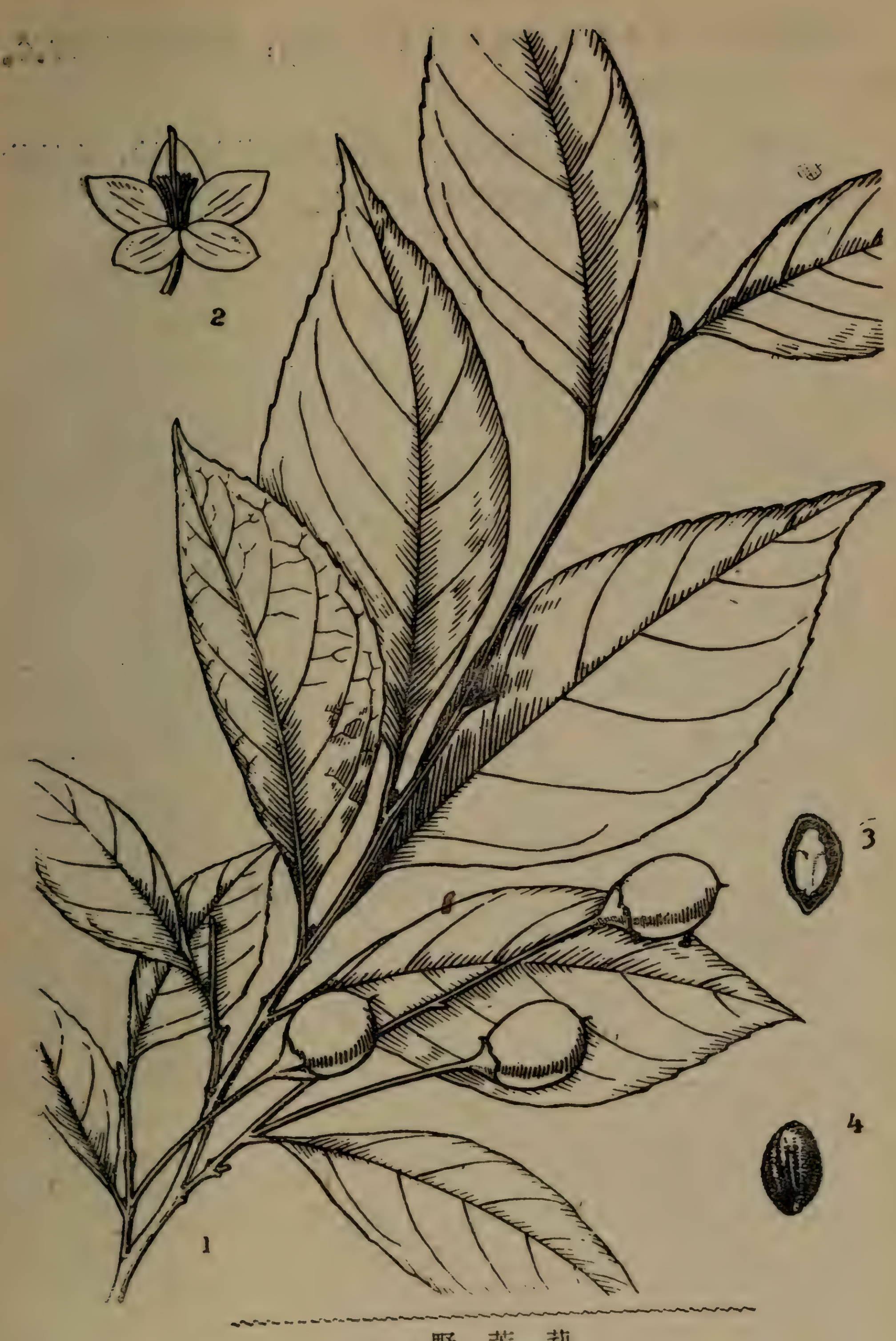
〔用途〕1.成熟种籽可榨油，一般出油率为20%，可作工业用油。

2.野茉莉树的木材致密，色白，可做伞柄、拐杖及其他細致的手工艺品。

〔采收和加工〕10月待果实成熟后（成熟即剝开內种皮，內有丰滿种仁，含油丰富），即摘下，置于烈日光下晒或用火烘，使外果壳自裂，除去外果皮，即得淨籽。用种籽榨油，应将淨籽碾成粉末，才上甑蒸、包餅、上榨榨油。

〔鉴别方法〕內种皮土黃色，坚硬，有凸起小刺，形似白果，但略扁、小。

〔品質規格〕种子——成熟飽滿，子淨无杂質、无外果皮、全干、无霉变，无虫蝕。



野 茉 莉

Styrax Japonica Sieb et Zuec.

1、果枝 2、花 3、果实纵剖面 4、果实全形

脂肪油——水分杂質不得超过2%。常数：皂化价：为177.6。碘价：为108。酸值：为20。

〔其他〕我省有同类植物数种，均可利用其籽榨油，本植物的木材虽也可用，但应着重利用其籽榨油。

野　桐

〔概述〕别名向阳桐。系大戟科（Euphorbiaceae,）植物野桐（学名：Mallotus Japonicus Muell. Arg.）。常見于山坡、向阳、疏林中，是我省新近发現的一种油料植物。

〔植物形态〕为落叶小乔木，高約5米。单叶互生，叶緣有浅波，近圓形，先端銳尖，叶面綠色、粗糙，叶背銹色被淡黃色粗毛，基部具圓形腺体一对。6、7月开花，为頂生总状花序。8～9月結果，外果皮披黃毛，种籽黑色半圓形。

〔产地〕見于盘县八大山。

〔成分〕成熟种子含脂肪油为25—30%，茎皮含纖維素60%。

〔用途〕1.成熟种子可榨油，供工业用。

2.纖維强力好，可作紡织造紙原料。

〔采收加工〕8月后待果实成熟（种子內的种仁无浆，飽滿时）未裂开时，将果实摘下，置太阳下曝晒，使果壳裂开，然后除去果壳，收集种子即可榨油。

〔鉴别方法〕野桐子有牵牛花子大小，但光滑、无楞，发亮。

〔品質規格〕种子：成熟、无杂質，无霉变、全干。

〔其他〕野桐茎皮纖維虽可用，但最好只用种子，以免剝皮后影响生长結子。



野　桐

Mallotus Japonicus Muell. Arg.

1、果枝　2、果实　3、果实纵剖面　4、种子

野　花　椒

〔概述〕系芸香科（Rutaceae）植物野花椒（学名：Zanthoxylum pilosulum R.et w.）。自生于山野、疏林、岩壁、灌丛中。在海拔500米以下的山坡阴处或路旁，生长良好，庭园中亦有栽培。

〔植物形态〕落叶灌木，高2～3米，枝細长（有时为藤状），有疏鈎刺。叶互生，为奇数羽状复叶，頂端小叶常有柄，披針形，漸尖，綠而光滑，边緣微波状，小叶全緣，半革質，尾端輕偏斜，叶的中脉两面各有1～3枝鈎刺。頂生或側生聚繖花序，黃綠色。果实圓小，初时綠黃色，十月成熟后，皺縮，呈黑紫色，常自行开裂为2。种子黑色圓形，光亮。茎皮、叶。果全体均具剧烈嗅，辛辣味。

〔产地〕我省各县皆有生产，产量甚大，主产区以松桃、德江、江口、瓮安等地較多。

〔成分〕新鮮的綠黃色果皮含芳香油0.78%（白色透明，比水輕）。老叶亦含芳香油，种子含油25～30%，出油率为10～21%。干壳含花椒酰胺（种子油經驗結果：檸檬醛4.16%。皂化价195。碘价130。酸价3.37）。

〔用途〕　1.种子榨的油，为干性油，可掺合作油漆，制肥皂，点灯，或作潤滑油等用。

2.新鮮果实及叶蒸制芳香油，干燥果实作食用調味料，味辛溫剧辣。

3.野花椒的防腐杀虫力比花椒强，可用以醃肉。



野 花 椒

Zanthoxylum pilosulum R. et W.

1、果枝 2、果实（放大） 3、种子（放大）

4.农业上利用所含的花椒酰胺作杀虫灭雀药，其配制法如下：

（1）取切碎野花椒1分加2倍水煮沸，去渣得原液，每原液1分加7倍水，防治青虫（杀虫力达80%）。

（2）野花椒0.4分,加水4分，煮縮成2分原液，每分原液加4～6分水，噴洒使用，可治蚜虫（杀虫率为91%）。

（3）野花椒叶10分，加水250分，煮20分鈡，防治白菜蝶（3小时杀虫率达100%）。

（4）每分粉末用水3分，煮縮成1分，噴洒时加10倍水，主杀菜虫、桑虫和螟虫。

（5）鮮叶切碎，加水3倍，浸泡8～12小时，連同浸液一同洒在粪面，72小时后杀蛆率达85%。

（6）果实烤焦磨細，和麦种拌在一起播种，可減輕螻蛄为害。

（7）花椒果实切碎，加潮湿米攪拌，再噴适量白酒，引誘雀取食，即可毒死。

（8）据試驗，用20倍水浸液，对孑孓的杀虫率为32.2%。100倍酒精浸液为35.5%。

5.葯用其鮮叶、粉絨，消皮肤炎肿。

〔采收和加工〕 1.9～10月采鮮黃綠色果及鮮叶，用蒸气蒸提芳香油。提油后的果实晒干，篩选出种子，用以榨油（碾絨，甑蒸，包餅，压榨）。

2.采取黃綠色果，放篾蓆中，晒干；果壳由黃綠变紫黑，开裂放出圓黑种子，用竹篩分离壳仁。

〔鉴别方法〕茎皮、叶、果均具似花椒的臭味，但比花椒有更强烈的辛溫气味。

〔**品質規格**〕 1.皮油：芳香，含花椒酰胺和檸檬醛量高。

2.仁油：清亮，純淨，水分杂質不超过2%。

3.花椒壳和子仁，干燥，不霉烂。

〔**其他**〕 1.本属变种很多，均含辛溫剧辣气味，可同样利用。

2.同种中分布最广的为花椒，其辛辣不及野花椒，但花椒含芳香油較多。

3.本属种子，最忌严寒，树上种子經霜冻后，即失掉发芽力。种子应放置干燥处或置石板下。次年3月播种。

野　桂　皮

〔**概述**〕　别名柴桂，系樟科（Lauraceae）植物野桂皮（学名：Cinnamomum sp.）。多生于海拔400～2,000米的山坡灌丛中。其叶是我省新近发現有前途的芳香油原料。

〔**植物形态**〕乔木或小乔木，分枝多，有时呈灌木状，全株均具肉桂香气。茎紅褐色，叶革質，互生，全緣，叶面浅黄，发亮，叶背密被白色毛茸，叶呈椭圓形，先端尖、尾状，基部楔形，长6～8厘米，寬2～3厘米，叶脉基3出，叶柄暗紅色。

〔**产地**〕我省毕节专区和黔南自治州均有分布，尤以大方县之九龙山为最多。

〔**成分**〕叶、茎、种子均含有揮发油，油中主要含桂皮醛和丁香酚。

种子含脂肪油在20%以上。

〔**用途**〕1.叶、茎、种子均可蒸餾出揮发油，叶的出油率为1.46%。油主要用作提取桂醛的原料，大量用于罐头及其他食品、飲料、糖果、化妆品和香料工业，又可作口香剂、杀虫剂、香料之定香剂，以及作医葯配料等，也是合成桂醇、桂酸、桂脂、溴化苏及其他貴重香料、有机香料的原料。

2.种子压榨出之脂肪油，可作工业用油。

〔**采收和加工**〕常年均可采叶，切碎蒸餾揮发油，夏、秋季，叶的含油率較高；秋末果实成熟时采摘下，先蒸餾揮发油，然后榨取脂肪油。

〔**鉴别方法**〕野桂皮树叶小，最长不过8厘米，最寬不超过



野 桂 皮

Cinnamomum sp.

3厘米，3出脉，叶面光滑、叶、茎均有浓郁的肉桂香气。

〔**品質規格**〕叶——新鲜、无霉变、无杂質。

揮发油——水分及其他杂質最多不超过1％，含醛量在70％以上为佳。比重：1.045～1.063。旋光度+1°～1°。沸点240°～260°C。折光率：1.585～1.605。

〔**其他**〕桂油，国内外需要量都很大，故可大力发展；本植物最好是以利用其叶、果实为主，不宜剝皮；桂油比水重，故加工时应特别注意。

野　香　茅

〔**概述**〕又名橘草，俗称臭草。系禾本科（Gramineae）植物（学名：Cymbopogn Goeringii (steud) A. Gamus.）。多生长在較热地区的山坡草原上，取叶揉之，放出似檸檬香气，故有檸檬草之称。印度尼西亚和我国海南島栽培的香茅，其叶片較小而体薄。我省新发現大面积野生的野香茅草資源，应有計划的逐渐納入人工栽培，变野生为家生。

〔**植物形态**〕多年生草本，根須状，杆細弱，直立，經日照部分紫色，无毛，高50～80厘米，节下有白粉、毛茸。叶鞘无毛，下部者多破裂，上部者短于节間，抱茎，內白外紫；叶舌先端鈍圓，长1～2.5毫米，无毛；叶片綫形，长12～24厘米，寬3～5毫米，无毛，扁平。复穗花序排列成圓錐状，狹窄，較单純，长18～35厘米，小穗花序攣生，帶紫色。长1～2厘米，具2～5节，成熟后极叉开或向后叉开，穗軸节間长3～3.5毫米，雄蕊3枚，花葯长2～2.5毫米，花絲短，穎包有芒。花果期8～10月。

〔**产地**〕我省罗甸、兴义及貴阳等地均有野生。

〔**成分**〕全草含揮发油，根部稍多，鮮草含油約2%，其油中含香草醛13%，香草醇20%。橘草油（野香茅油）比重为0.86。

〔**用途**〕 1.橘草主要提制香茅油，供制造肥皂的香料，或制紫罗蓝酮等。为有发展前途的香茅油原料。

2.提油后的橘草茎、叶，可作造紙原料。根須坚韌，可作棕



野 香 茅

Cymbopogon Goeringii(steud) A. Gamus.

1、植物全株 2、花穗 3、孳生小穗 4、第二颖 5、第一颖 6、外颖

刷。

3.医药上用此油，治腹痛。10%油膏涂皮肤，可防蚊虫。

4.有的用秆叶煎水洗身，可祛风消肿，治头痛，散跌打瘀血。和米炒加水煎飲，立止水泻。

〔采收和加工〕割取茎叶，用蒸汽蒸餾，亦可用旧式蒸酒的蒸餾器蒸餾，流出管口，加一冷凝器即得紅黄色或紅褐色橘草油。如油色过深，加入活性炭冷置一星期，油色澄清，得无色澄明油，通称檸檬油。用人工栽培的香茅草，每年可收割四次。亩产2～3千斤，割后发出的嫩叶，长得更整齐茂盛。

〔鉴别方法〕 1.橘草經手搓揉，立即放出芳香气。2.制取的橘草油，有类似檸檬的强烈芳香。

〔品質規格〕 橘草以秆叶粗而长，且不掺杂其他杂草为佳。

2.橘油以含香草醛高者为佳，一般要求含量应在70%以上。

〔其他〕 1.还有几种同类植物，香茅，青香茅，四川姜茅草，雄刈萱草等叶形与橘草相似，亦有香气，同样能制取芳香油。

2.蒸餾的器皿和盛油的桶，以鋁質或白鉄皮均可，鉄質易使油呈紅色，銅質易使油呈綠青色，錫鉛則呈黑色，芳香油以色浅乃至无色为佳。

野 山 葯

〔概述〕别名薯芋、綿狗苕、牛尾白苕、山芋。系薯芋科（Diocoreaceae.）植物薯芋（学名：Dioscorea Japonica Thunb.）的块状根茎經加工而成。多野生于路边草地及山坡的灌林中。性喜攀緣在其他植物上生长。海拔 750 米的地方較多。神农本草經列为上品幷謂味甘溫。主伤中补虛羸。除寒热邪气，补中益气力。长肌肉，久服耳目聰明。輕身不飢延年。

〔植物形态〕多年生蔓生藤状草本。地下有肥厚的根茎。茎攀緣着生于其他植物上。叶互生心脏形，有长柄端尖，叶腋結零余子，叶脉明显，为 5 出掌状脉。夏季由叶腋生出穗状花序，花单性色白。花后結蒴果，果实具 3 棱。

〔产地〕本省各地均产，以貴阳、安順、瓮安、独山、凱里等地区較多。

〔成分〕含淀粉25.11%，糖2.58%。

〔用途〕 1.营养价値高，味美，可供食用，所制得的淀粉可代粮食作糕点，亦可作浆糊用。

2.釀酒：以野山葯皮可釀得45度的白酒，每百斤（湿）可制白酒約17斤多。

3,葯用，治慢性腸炎，夜尿，遺精、盜汗，幷作强壮剂及祛痰剂。

〔采收和加工〕秋冬之交挖掘块茎，洗去泥沙，除去小根，碾成淀粉，或制成毛条，光条供葯用。

〔鉴定方法〕呈长圓柱形，略弯曲，长的尺余，一端稍大，



野 山 药
Dioscorea Japonica Thunb.
1、根 2、叶 3、花 4、果实

皮为銀灰褐色，有皺紋，并着生多数細須根及瘤状物，容易碎断，断面現較多的粉質。味稍甜。

〔**品質規格**〕以身干根条完整，无須根，无泥土，色鮮飽滿为佳。

〔**其他**〕 1.本省所产之野山葯，除上述品种之外，尙有在独山发現的同科植物，外形上与野山葯相似（亦称薯芋），但它的叶子略呈长三角形，叶基为心脏形，块根中含淀粉57.26%，作为釀酒原料，出酒率也可观，本植物的产量資料尙須各地調查。

2.瓮安将野山葯加工成光条，品質甚佳，可与淮山葯的光条媲美。

野　百　合

〔概述〕　又名麝香百合。系百合科（Liliaceae.）植物野百合（学名：Lilium longiflorum Thunb.）或同科其它百合的鳞茎中能制取出淀粉。本植物自生附有松軟黑土的阴湿山岩土，也有栽培的。

〔植物形态〕多年生草本。地下着生肉質鳞茎。茎直立，高約60—70厘米。叶互生，长卵形或长椭圆形。夏季于茎稍开白色大形的喇叭状花，2～3朵，不正开，花被6片，內具紫斑，雄蕊6枚，雌蕊1枚。花后結蒴果，3室，內有种子多粒。

〔产地〕　我省各地遍地有野生。

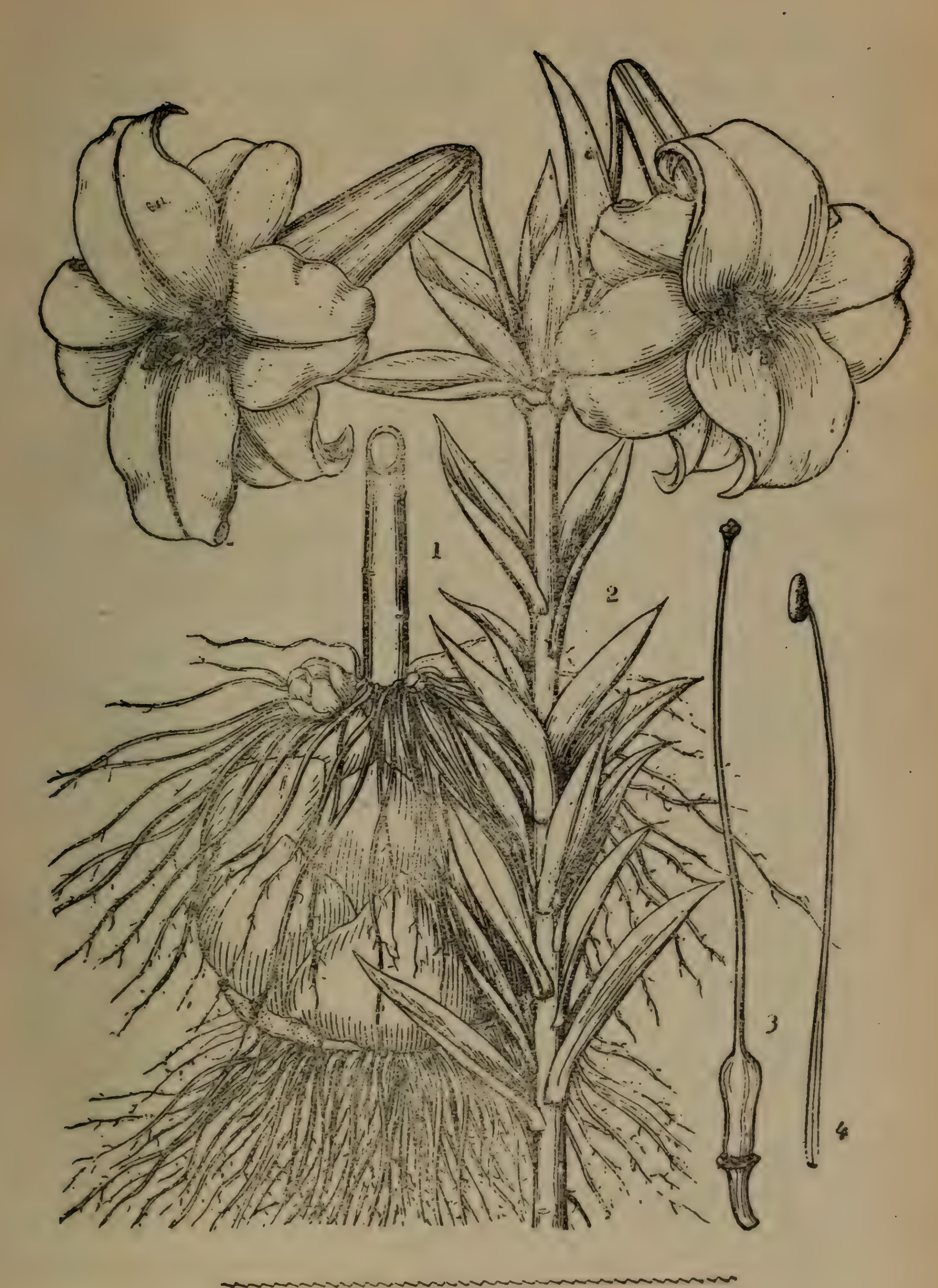
〔成分〕　含淀粉多量（約28%），另含蛋白質，脂肪。

〔用途〕　鳞茎：1.所取得的淀粉可供食用，茎叶尙可作菜。

2.葯用：淸凉，退热，滋养，强壮剂，鎭咳，祛痰。

〔采收和加工〕　采收可不分季节，但以开花前为好，开花后次之，采回后去掉上面所附的茎干及須根，再剝去1～2层外瓣，并将里面的瓣子分开，放在沸水鍋中煮熟透，取出晾干水气后，用日光晒干为止。如制取淀粉（百合粉），可将百合干瓣加水磨細，然后过滤，除去杂渣，百合粉即在滤液中逐漸沉淀下来，傾去上层淸液，收集下层所得的百合粉，在日光下晒干即成。

〔鉴别方法〕　鳞茎呈球形，由多数肉質鳞片呈复瓦状排列而成，外表色白或微紅，制干后呈黄白色亦有带深紫色的。1.百合



野 百 合

Lilium longiflorum Thunb.

1、鱗莖 3、着花的植株 3、雌蕊 4、雄蕊

片：应检查有无掺杂物，干湿程度，色泽是否合乎要求（应鲜明）。2.百合粉：是否純淨，是否掺杂其他淀粉（馬鈴薯粉带青色，有顆粒，淡而无味。玉米粉带黃色，顆粒很粗，吃时感覺粗糙）。

〔**品質規格**〕 1.百合片：身干，无霉烂，变質，杂渣，泥沙，并顏色鮮明为佳。

2.百合粉：粉末干燥，顏色白，細致，无顆粒的皮渣掺杂，純淨，无霉气、异味为合格。

〔**其他**〕 本省的野百合，常見的有三种，但用途基本上是相同的。

野 蘑 芋

〔**概述**〕 别名蘑芋。系天南星科（Araceae,）植物蒟蒻（学名：Amophophalus Konjack K.Koch.）的球茎，用以制取淀粉。本植物野生潮湿田野，适合松軟肥沃土壤（更多的还是野生品）。

〔**植物形态**〕多年生草本，地下有球茎，地上茎长60—70厘米。叶多为掌状复叶，小叶更羽状分裂，长达1米余。夏日由老茎上生花，呈紫褐色，肉穗花序，有大佛焰苞（形似半夏），花軸上部巨大如棒，肉質幼时綠色，成熟深紅色。

〔**产地**〕 我省大部分系野生，亦栽培于田园。

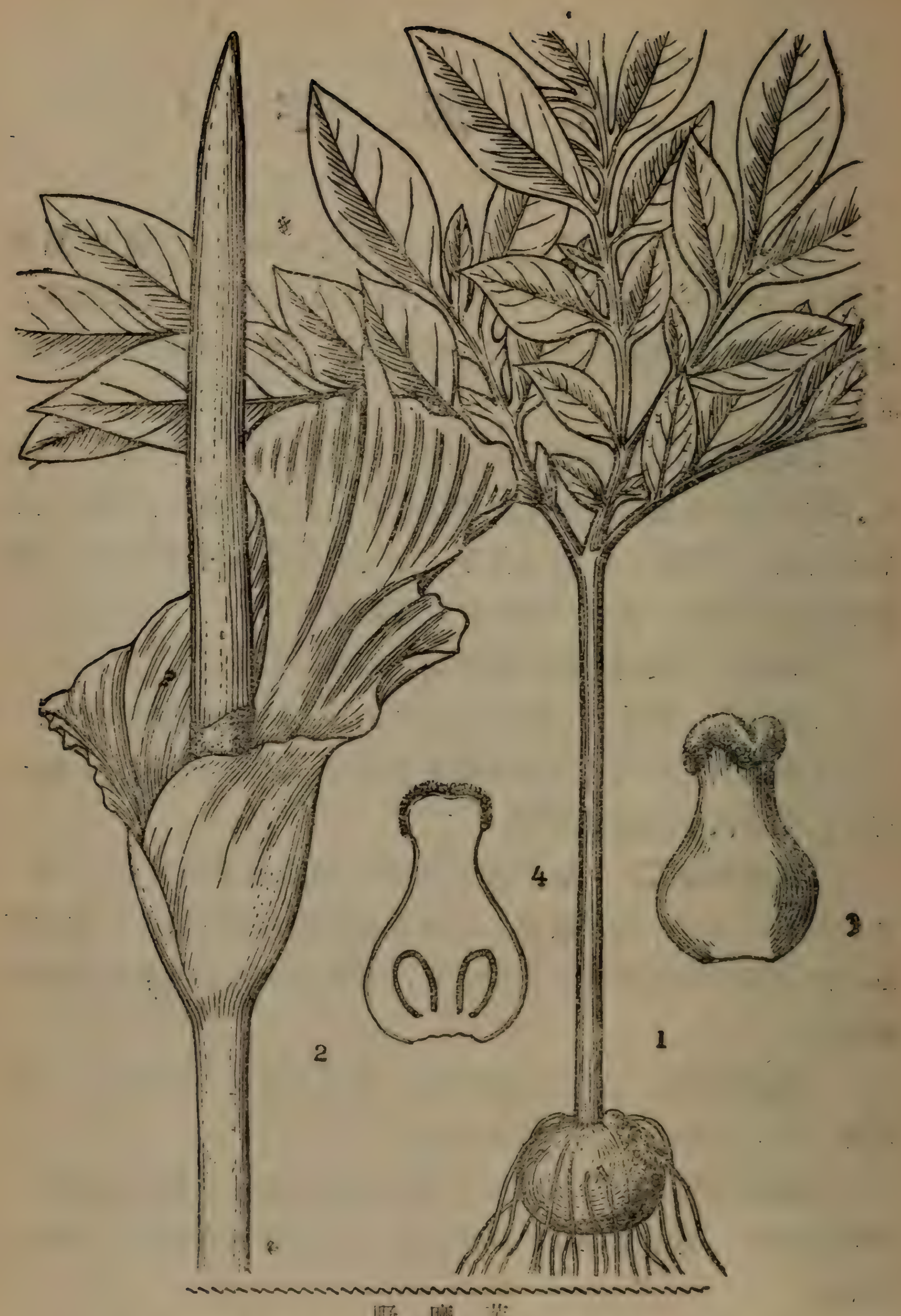
〔**成分**〕 据分析，球茎含淀粉64.41%，粗纤維5.62%。

〔**用途**〕 球茎供食用及制蘑芋豆腐，并可制取淀粉，除食用外，亦能代替面粉制浆糊。

〔**采收和加工**〕 秋季将球茎挖出，洗去泥沙及外皮，风干，或趁新鲜时切片，风干除皮。如用制淀粉則需在干燥后，粉碎过篩，除去粗纤維及部分未去淨之皮，再过一次篩即得顆粒均匀的蘑芋粉。

〔**鉴别方法**〕 球茎呈扁球形，外表土褐色，有須根（一般应除去），質柔軟，肉为淡黄白色。

〔**品質規格**〕 球茎以身干完整，去淨，泥沙及外皮无霉烂、虫蛀的为好。蘑芋淀粉以干燥类白色，无泥沙杂質霉气、异味的为好。



野 魔 芋

Amophophalus Konjac K. Koch.

1、植物全株　2、肉穗花序（帶示佛焰苞）　3、雌蕊　4、雌蕊縱剖面

琴 叶 榕

〔**概述**〕 别名小无花果，系桑科(Moraceae,) 植物琴叶榕（学名：Ficus pandulata Hance.）。多生于海拔600～1,800米的山坡、沟谷、水旁、灌草丛中。这植物是我省新近发現的纤維原料植物。

〔**植物形态**〕 小乔木，高約1.5米；直立或傾斜；无分枝；茎頂端及叶柄，密被銹色毛茸。叶多集中着生在茎頂，单叶互生，全緣，叶柄长1—1.2厘米，叶长7厘米，呈长倒卵圓形，先端漸尖，基部楔形，叶面深綠色，粗糙，叶背灰綠色至銹色，两面均疏生硬毛，基部三出脉，中肋在叶背面較突出。花为隐头花序，呈球形，腋生成对，紅褐色，无柄。9～10月結浆果，成熟为紅褐色。

〔**产地**〕 我省各地均有分布，特以罗甸、普安、安龙、兴义等較热地区为多。

〔**成分**〕 茎皮含纤維素51%，单纤維細长、且柔軟，拉力扭力、韌力均极强。

〔**用途**〕 1.茎皮可供作纤維、紡织、造紙的原料。

2.花及成熟果实內含有丰富的醣，可酿酒，或提制酒精。

3.花果期可采摘花、果切开酿酒。

〔**采收和加工**〕 春、夏季植物茎皮內，水分最多时，即可从距根約8厘米的地方将茎砍下，剝下皮，扎成小束，置于水塘中浸泡数日，待皮中的醣及果胶已发酵，纤維易分裂时，取出，用清水洗去纤維外层之原皮，晒干或晾干即得白色纤維。



琴 叶 榕
Ficus pandulata Hance
1、果枝 2、果实剖面

〔**鉴别方法**〕　本植物茎直，无分枝，极易剥皮，单纤维細、长，柔軟，强力好。

〔**品質規格**〕　花、果——新鲜、成熟、无霉变，无杂質。纤維——全干，无原皮，无霉变，无杂質，洁淨，色白，拉力，扭力强。

〔**其他**〕　采剥纤維时，注意不要連根拔，应留下根，供来年可再萌生新条，連續生产。

蒼 耳 子

〔概述〕 俗名粘衣果。系菊科(Compositae,) 植物蒼耳子(学名：Xanthium strumarium L.)。以干燥带包片果实得名“蒼耳子”。自生于山野。

〔植物形态〕 一年生草本，茎直立，高达1米；全株被白毛，近根部为紫色，茎为綠色，带有紫色斑点。叶互生，类心脏形，先端尖，边緣浅裂有疎鋸齿，脉網状。夏日枝上开头状花，带綠色。果实外面有硬刺的壳，內有两个瘦果仁，倒卵形，包藏于有鈎刺的总包內，无冠毛。

〔产地〕 我省各地均产，以貴阳、榕江、瓮安、仁怀、兴义、黔南各地为主产区。

〔成分〕 蒼耳子油棕褐色，出油率15—22%，树脂3.3%，黃体蒼耳39%及維生素C等。

〔用途〕 1.工业用蒼耳子油作油漆、油墨、制肥皂原料等，

2.农业用榨油枯的油餅为肥料。

3.医药用全草及种子：

(1)种子为发汗利尿排毒药。

(2)全草及种子制成浓流浸膏治慢性关节炎，皮骨疥癬病。

〔采收和加工〕 蒼耳子霜降前后果实成熟，摘下晒干或烘干，碾去毛刺，炒干水分，粉碎过篩加水蒸透，包餅榨油，平均出油率12—19%。如作葯用，割刈全株，摘收果实，分别晒干，儲放于干燥通风之处，以防霉烂变質。

〔品質規格〕 蒼耳子以干燥、色鮮明，无枝杆、枯叶、夹杂，无泥土附着，无霉烂，无破子为佳。



苍 耳 子
Xanthium strumarium L.
1、果枝 2、果实

裸　　实

〔概述〕别名元厚子。系卫茅科（Celastraceae）植物裸实（学名：Gymnosporia variabilis (Hemsl) Loesn）。喜生于山脚河边岩間灌丛中，是我省新近发現有前途的野生油料植物。

〔植物形态〕灌木高1米多。叶綠色，呈狹橢圓披針形，边緣有細鋸齿，鲜綠色光滑无毛，常数片丛生在短枝上(稀互生)。9月結果，果卵圓形，褐綠色，成熟3瓣开裂，每裂含种子二粒，种子暗紅色光泽，橢圓形，种皮薄，种仁含油极多。

〔产地〕赤水县元厚公社地区內分布較广，赤水河沿岸及罗甸亦产有。

〔成分〕成熟种子內含有丰富的脂肪油，据初步分析未成熟种子含油达54%。

〔用途〕种子可榨取脂肪油，油可供制肥皂和作工业用。

〔采收和加工〕10月待果实成熟（种子呈暗紅色时）将裂开时把果实采下，置于烈日下曝晒，使自开裂，然后倒入桶內，輕輕敲打，待子全部脫出后，除去外壳种子，即可榨油。

〔鉴别方法〕成熟种子形似黄豆，但稍小，暗紅色，有光泽，基部具一白色种柄，背面有一顏色較深的細綫联接两頂端，剝开种子有丰富的油。

〔品質規格〕种子成熟，无杂質，无霉变，无虫蛀。

〔其他〕这种植物是已往尙未用过的，因其果实含油丰富，具有易于繁殖而收获量大的特点，所以可以逐漸納入栽培。



裸　实

Gymnosporia Variabilis(Hemsl)Loesn

1、果枝　2、果实　3、种子

蕨　　根

〔**概述**〕又名紫蕨（貴州），地上部分嫩叶叫蕨菜，地下部分称蕨根。系蕨科（Polypodiaceae,）植物蕨（学名：Pteridium aquilinium(L.)Kuhn.）的根茎，經加工而制得的淀粉。

自生向阳的山坡，林蔭，及近田野处，常与其它蕨类植物和杂草相伴而生。

〔**植物形态**〕多年生草本，有根、茎、叶之分。根茎匍匐地下，春季自根状茎抽生新叶，未展开时上部捲曲似小拳，外披白色毛茸，叶柄长，成长的叶片展开，为3回羽状复叶，全形略呈三角形，叶緣向里捲曲，背面着生赭褐色圓形的孢子囊群，秋后地上部分枯萎。主根不发达，根茎上发生多数不定根。

〔**产地**〕多野生于山坡，我省山地特多，故产量很大，尤以黔东南自治州一带最多。

〔**成分**〕含淀粉約41%，嫩叶含有胡蘿卜素，維生素丙。

〔**用途**〕根茎所制得的淀粉，俗称蕨粉；富有营养价值。

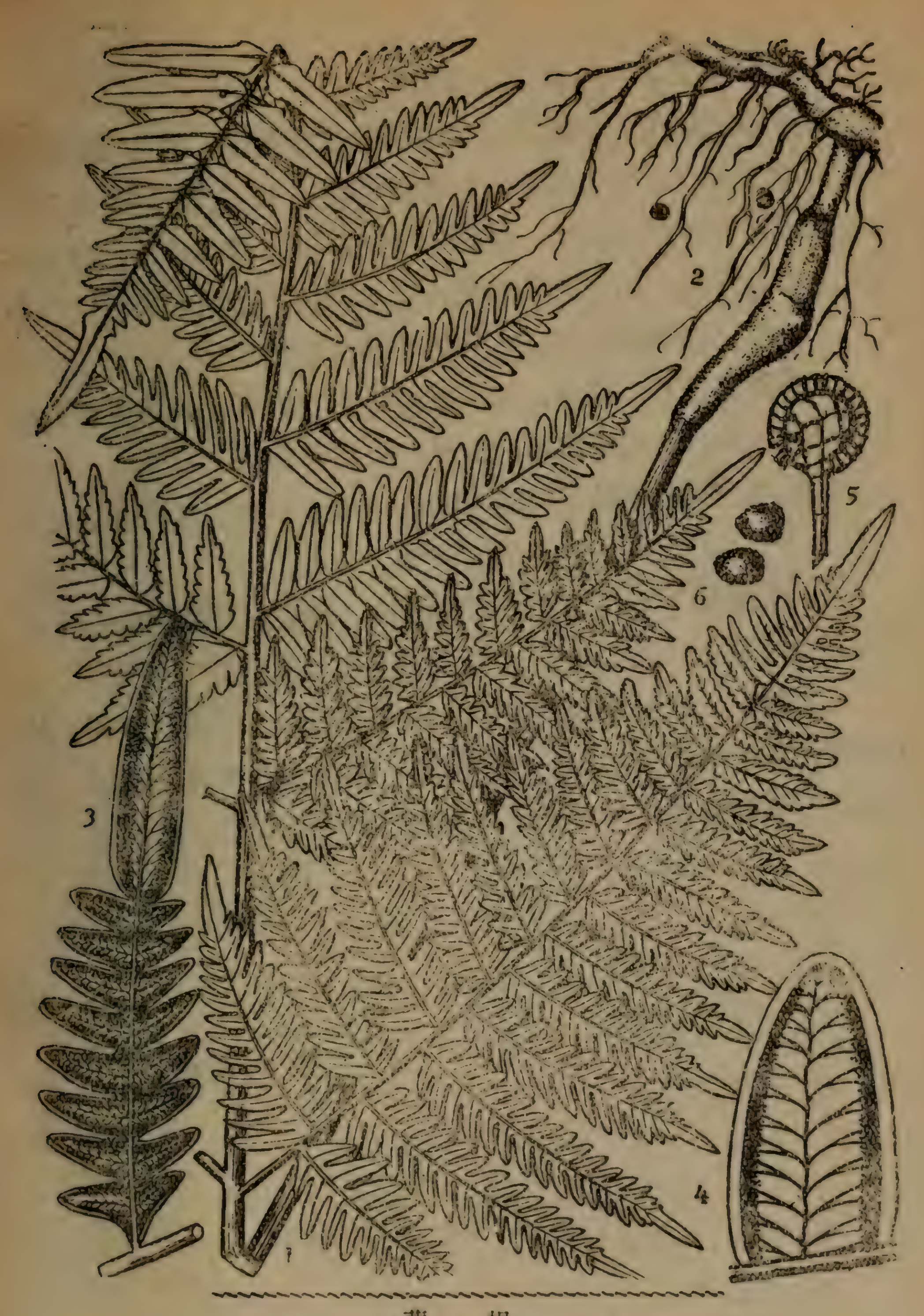
1.可供食用，亦可代藕粉、蓮粉。

2.工业原料：糊料、浆紗，制胎糖，及粉絲，加工糕点。凡需粮食作工业、手工业原料的，都可用蕨粉代替。

3.取淀粉后的蕨渣，富有纤維，可搓繩，亦可供紡織和造紙用。

4.釀酒：每百斤干蕨根切成片，可釀出45度白酒40—45斤。

5.药用：根茎为利尿，解热剂，根茎制取的淀粉为緩和滋养剂（一次量4—7克）。



蕨　根

Pteridium aquilinium(L.)Kuhn.

1、叶　2、根　3、小羽片（示背面）4、小羽片之一部（示背面孢子囊群着生情况）　5、孢子囊　6、孢子

6.嫩叶即蕨菜，可作干鲜蔬菜供食用。

〔**采收和加工**〕于霜降后至清明前挖掘蕨根，用水洗去泥土，并除去細根及地上部分。先将蕨根置石板上搗碎，然后放在盛水的桶中，用木棍搗，使浆汁流出；用布滤去水分，然后将滤布上的湿淀粉，取下晒干即得。这样所得的淀粉带褐色（有杂質），再經几次洗滌过滤后，可得深褐色的蕨粉。

〔**鉴别方法**〕1.蕨根：細长棍状，外表棕紅色，附生多数棕色鳞片及須根，断面黃白色。微臭，味滑而微甜。

2.蕨粉：制备得較好的顏色較白，純淨細致，遇碘液呈蓝色反应。

〔**品質規格**〕蕨根应干燥，无泥沙、霉烂。蕨粉亦应全干，色白，无灰屑杂、渣等物。

〔**其他**〕一般民間制备蕨粉，均先在石板上将蕨根打碎，然后粉碎，放在木桶中加水，以木棍搗，但考虑到普通的木桶，不能承受木棍的重压而易于損坏，因此建議置石臼中加工。

薯 莨

〔**概述**〕俗名大血包。系薯蕷科（Dioscoreaceae）植物（学名:Lirscorea cirrhosa Lour.）。为我省主要大宗出口特产之一。

〔**植物形态**〕为多年生藤本植物，地下部有块根，不規則較长形的称薯莨，橢圓形称圓莨。圓长两种，我省均产。藤綠色，有銳刺。春初生叶、叶对生、厚革質，披針形，有明显的三叶脉直貫尖端。表面綠色光滑，背面呈灰綠色。花綠白色細小。果具3稜。

〔**产地**〕我省罗甸、望謨、都匀、独山、兴义、兴仁等地为主要产区，其余各县亦产。

〔**成分**〕根茎含鮮紅色鞣質16～30%，并含淀粉，粗纖維，木質素等。

〔**用途**〕1.含鞣質，为不脫色的染料，化学性活泼，与各种媒染剂互相結合，可染成深浅不同的鮮艳顏色；并耐火、耐水、耐酸碱、耐潮湿，經久不变。染出的布料为有名的香云紗栲綢。

2.将薯莨先浸提鞣質后，渣可釀酒，喂魚或制飼料酵母。

〔**采收和加工**〕全年均可采挖，但以冬末春初，含水分少采挖較宜。挖后洗去泥沙，即行切片搗碎。用煮沸放冷到50°C的热水（或70～85°C热水）浸提鞣質11次。濾液在減压下，用水浴夹层蒸发器蒸发，蒸发溫度以80～90°C为宜，得棕紅色粉状栲胶。溫度若高，鞣質烧焦。（在制造过程中用銅質、鋁質器均可，忌用鉄器）。

挖出的薯莨如不立即加工，須堆放在潮湿的地方，用泥土掩



薯　　莨

Lirscorea cirrhosa Lour.

1、根　2、叶　3、果实



薯 莨

Lirscorea cirrhosa Lour

盖，或放入地窖內。因为薯莨是要用鲜貨；如果干枯会使鞣質損失，就只能作釀酒原料。

〔**鉴別方法**〕薯莨切粉浸液或浸提的栲胶溶液，遇石灰水呈棕紅色沉淀。

〔**品質規格**〕1.浸提的栲胶鲜紅色，含鞣質50%以上，勿得掺杂烧焦的胶块。

2.薯莨呈不規則的长形，圓莨呈橢圓形，圓莨質优，均以新鲜为佳。剖开后呈紅黃色，胶質飽滿，无伤口。每个重0.5公斤以上为甲級，重0.2公斤以上为乙級。

附录一：公制、市制長度、重量单位对照表

类别	单位名称	代号	对主单位的比	折合市制
长度	微米	μ	百万分之一米（1/1000000米）	
	忽米	Cmm	十万分之一米（1/100000米）	
	絲米	dmm	万分之一米（1/10000米）	
	毫米	mm	千分之一米（1/1000米）	一毫米等于三市厘
	厘米	Cm	百分之一米（1/100米）	一厘米等于三市分
	分米	dm	十分之一米（1/10米）	一分米等于三市寸
	米	m	主单位	一米等于三市尺
	十米	dam	米的十倍（10米）	一十米等于三市丈
	百米	hm	米的百倍（100米）	
	公里	Km	米的千倍（1000米）	一公里等于二市里
重量	毫克	mg	百万分之一公斤（1/1000000公斤）	
	厘克	Cg	十万分之一公斤（1/100000公斤）	
	分克	dg	万分之一公斤（1/10000公斤）	一分克等于二市厘
	克	g	千分之一公斤（1/1000公斤）	一克等于二市分
	十克	dag	百分之一公斤（1/100公斤）	十克等于二市錢
	百克	hg	十分之一公斤（1/10公斤）	一百克等于二市两
	公斤	Kg	主单位	一公斤等于二市斤
	公担	q	公斤的百倍（100公斤）	一公担等于二市担
	吨	t	公斤的千倍（100公斤）	

附录二：本冊植物主要用途分类索引

类别	植物	頁	植物	頁
1,栲胶类	馬桑	4頁	麻櫟树	93頁
	盐肤木(附五倍子)	81頁	救軍粮	89頁
	云南松	35頁	薯莨	153頁
2.油料类	裸实	148頁	算盘珠	98頁
	毛叶山胡椒	14頁	粗糠柴	101頁
	灯台树	55頁	野茉莉	120頁
	南蛇藤	70頁	野桐	123頁
	梧桐	114頁	蒼耳子	146頁
3.芳香油类	山蒼子	1頁	野花椒	125頁
	云南樟	40頁	野桂皮树	129頁
	白珠树	46頁	野香茅	132頁
	艾納香	52頁		
4.纤維类	木棉	8頁	梦花	104頁
	毛蜡烛	11頁	野棉花	117頁
	构皮	75頁	琴叶榕	143頁
5.淀粉类	石蒜	32頁	黄精	111頁
	巴岩姜	16頁	野山药	135頁
	金毛狗	64頁	野百合	138頁
	茅栗	72頁	野魔芋	141頁
	粉葛藤	78頁	蕨根	150頁
6.药材类	巴豆	19頁	吳茱萸	58頁
	天麻	22頁	沙参	61頁
	天門冬	26頁	委陵菜	67頁
	北五味子	29頁	桔梗	86頁
	白芨	43頁	黄連	107頁
	地榆	49頁		

附录三：本册植物異名表

三　画

1.山蒼子：小木姜子、呈茄子、山鸡椒。

2.馬桑

四　画

3.木棉：攀枝花、攀支、䕡蘁。

4.毛腊烛：水烛。

5.毛叶山胡椒：雷公高、雷公子、黄岡儿、紅岡儿。

6.巴岩姜：石岩姜、骨碎补、槲蕨、岩連姜、观音桥、石姜、毛姜。

7.巴豆

8.天麻：赤箭、定风草。

9.天門冬：天冬、万岁藤、八百崽。

五　画

10.北五味子：咳神、壮味、玄及。

11.石蒜：老鸦蒜、无义草、中蒜。

12.云南松：黄松。

13.云南樟：

14.白芨：白給、白鸡。

15.白珠树：透骨草、老鸦泡。

六　画

16.地榆：枣儿紅、玉豉、酸赭。

17.艾納香：大艾。

18.灯台树：六角树。

七 画

19.吳茱萸：吳萸、米辣子。

20.沙参：鸡帕腿、人参头、虎須。

八 画

21.金毛狗：毛狗头、金毛獅子、三面青、狗脊。

22.委陵菜：天青地白、虎爪菜。

九 画

23.南蛇藤：吊杆麻、苦树皮、苦皮树、扶芳藤,酸枣藤。

24.茅栗：毛栗，野栗子，凹栗子。

25.构皮：构树皮。

十 画

26.粉葛藤：野葛、苦葛、野扁豆、葛鸡齐、鹿藿、黄叶，葛根、鸡齐根、葛花、葛藤。

27.盐肤木：棓子树、将軍木、桴糯树。

28.桔梗：綠花根。

十 一 画

29.救軍粮：救飢粮、紅子、大把果。

30.麻櫟树：橡树、厚皮青杠、貓皮青杠。

31.算盘珠：紅饅头、鬼饅头、啞饅头、野盘花、百家桔、老北瓜柴、鸡眼柴、鸡木椒、山水楂。

32.粗糠柴：菲島桐，香檀，香桂树，唠哩仔。六检仔。

33.梦花：瑞香、野梦花、梦花麻。

34.黄連：鸡爪黄連。

35.黄精：老虎姜。

36.梧桐：青桐、衬桐、桐麻树。

十 二 画

37.野棉花：湖北秋牡丹、打破碗花花、打碗花

38.野茉莉：山白果、安息松。

39.野桐：向阳桐。

40.野花椒：

41.野桂皮树：柴桂。

42.野香茅：橘草、臭草。

43.野山药：薯芋、棉狗苕、牛尾白苕、山芋。

44.野白合：麝香百合。

45.野蘑芋:蘑芋

46.琴叶榕：小无花果。

十 三 画

47.蒼耳子：粘衣果。

十 四 画

48.裸实：元厚子。

十 六 画

49.蕨根：柴蕨(蕨菜)

50.薯莨：大血包。

附录四：拉丁文名称索引

A

Adenophora Verticillata Fasch. ……………………(61)
Amorphophalus Konjac K.koeh. ……………………(141)
Anemone hupehensis Lemoine. ……………………(117)
Asparagua Cochinensis (Lour) Merr……………………(26)

B

Bletilla Striata (Thunb) Reiehb.F. ……………………(43)
Blumna balsamifera DC. ……………………(52)
Broussonetia Papyrifera Vent. ……………………(75)

C

Castanea Sequinii Dode ……………………(72)
Celastrus angulatus Maxim ……………………(70)
Cibotium barometz (Linn) J.Sm. ……………………(64)
Cinnamomum glandueiferum Meisn. ……………………(40)
Cinnamomum Sp. ……………………(129)
Coptis Chinensis Franch. ……………………(107)
Coriaria Sinica Maxim. ……………………(4)
Cornus controversa Hemsley ……………………(55)
Croton tiglium L. ……………………(19)
Cymbopogon goeringii (Steud) A.Gamus. ……………………(132)

D

Daphne Tangutica Maxim. ……………………(104)
Dioscorea Japonica Thunb. ……………………(135)

Drynaria Fortunei (Kze) J.Sm. ....(16)

E

Evodia rutaecarpa Ver. offieinalis Dode........................(58)

F

Ficus Pandulata Hance. ....(143)

Firmiana Simplex W. F. Wight.................................(114)

G

Gymnosporia Variabilis (Hemsl) Loesn ....(148)

Gaultheria Yunnanensis(Fr.)Rehd.............................(46)

Gastrodia elata Blume. ....(22)

Glochidion Puberum(L.)Hutch. ....(98)

Gossampinus malabaricus Merr. ....(8)

L

Litsea Cabeba Pers. ....(1)

Lilium Longiflorum Thunb. ....(138)

Lindera glauca Bl. ....(14)

Lirscorea cirrhosa Lour. ....(153)

Lycoris radiata Herb. ....(32)

M

Mallotus Japonicus Muell. Arg.................................(123)

Mallotus Philippinensis Muell.Arg. ....(101)

P

Pinus Yunnanensis Franchet ....(35)

Potentilla chinensis Ser...(67)

Platycodon grandiflorum A.DC ....(86)

Polygonatum multitlorum L. ....(111)

Pteridium aquilinium (L.) Kuhn. ………………………(150)

Pueraria Pseudo —hirsuta Tang.et Wang. ……………(78)

Pyracantha Crenulata Roem. ………………………………(89)

Q

Quercus acutisima Carr. ………………………………………(93)

R

Rhus Chinensis Mill. ………………………………………………(81)

S

Sanguisorba Officinalis L. ……………………………………(49)

Schizandra chinensis Baill. …………………………………(29)

Firmiaua simplex W. F. Wignt. ……………………………(114)

Styrax Japonica Sieb et Zuec. ……………………………(120)

T

Typha angustifolia L. ……………………………………………(11)

X

Xanthium Strumarium L. ………………………………………(146)

Z

Zanthoxylum pilosulum R.et.W. ………………………………(125)



